



Sistema de Processo Administrativo Digital

Nº Processo : P262434/2023

Data Abertura : 07/08/2023 às 08:43

Local Abertura : Protocolo Central da Prefeitura de Sobral

Tipo : Licitações

Assunto : TOMADA DE PREÇOS - TIPO MENOR PREÇO

Envolvido : L G PRADO CONSTRUTORA LTDA

Anexos : 0

Para consultar o processo acesse:
<https://proadi.sobral.ce.gov.br/totem>
Sobral - 07/08/2023 - 08:43



TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS
PRAZO DA OBRA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA DE PREÇOS

L G ENGENHARIA
L G ENGENHARIA LTDA

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

RAZÃO SOCIAL: L G ENGENHARIA LTDA CNPJ: 28.276.039/0001-55
ENDEREÇO: RUA CORONEL JOSE INACIO Nº453, CENTRO, SOBRAL - CE CEP: 62.010-790
TELEFONE: (88) 9649-7400, e-mail: construir.lg@gmail.com



L G ENGENHARIA
E EMPREENDIMENTOS

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

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Sobral - CE, 07 de Agosto de 2023
À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES, NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

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

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

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

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



LG ENGENHARIA
EMPENHAMENTO

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

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral - CE, 07 de Agosto de 2023
À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002-SEDHAS**, pelo preço global de **R\$400.958,89 (QUATROCENTOS MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos.

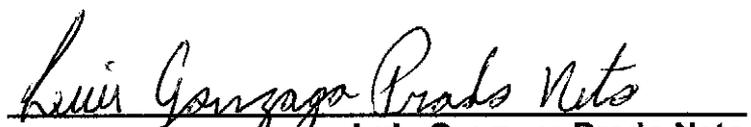
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUIS GONZAGA PRADO NETO** Carteira de Identidade nº. **2007031028312** expedida em 17/05/2007, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº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

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

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


L G ENGENHARIA LTDA
28.276.039/0001-55

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


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

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

Página 1 de 1

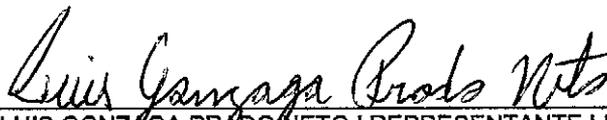
RESUMO DO ORÇAMENTO



 L G ENGENHARIA <small>EMPRESA ESPECIALIZADA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.780,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.590,95	2,39%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 15.692,26	3,91%
4	PAREDES E ESTRUTURAS	R\$ 79.631,37	19,66%
5	PISOS	R\$ 25.223,78	6,29%
6	REVESTIMENTO	R\$ 50.319,19	12,55%
7	COBERTA	R\$ 6.066,98	1,51%
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.054,92	3,26%
9	ESQUADRIAS	R\$ 36.333,86	9,06%
10	PINTURA	R\$ 29.091,10	7,26%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.885,11	1,72%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 33.446,07	8,34%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.061,10	0,51%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	R\$ 12.106,46	3,02%
15	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.853,39	1,46%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 53.032,97	13,23%
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R\$ 8.491,00	2,12%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 298,38	0,07%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.820,68 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 316.138,21
VALOR TOTAL: R\$ 400.958,89



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

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

L G ENGENHARIA LTD/
CNPJ: 28.276.039/0001-7
 Rua Cel. José Inácio, N°
 Sobral - CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 13.780,00	
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 108,64	29,16	R\$ 137,80	R\$ 13.780,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.590,95	
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 8.022,99	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 105,27	28,26	R\$ 133,53	R\$ 801,18
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	R\$ 436,13	117,10	R\$ 553,23	R\$ 3.319,38
2.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,03	39,47	R\$ 186,50	R\$ 1.865,00
2.1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 697,00	187,14	R\$ 884,14	R\$ 884,14
2.1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,18	244,11	R\$ 1.153,29	R\$ 1.153,29
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.567,96	
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	292,53	R\$ 4,23	1,13	R\$ 5,36	R\$ 1.567,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 15.692,26	
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 36,75	9,86	R\$ 46,61	R\$ 635,29
3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,19	3,27	R\$ 15,46	R\$ 92,76
3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	44,52	R\$ 5,17	1,38	R\$ 6,55	R\$ 291,60
3.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 18,36	4,92	R\$ 23,28	R\$ 193,68
3.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,50	R\$ 15,65	4,20	R\$ 19,85	R\$ 466,47
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	145,93	R\$ 62,19	16,69	R\$ 78,88	R\$ 11.510,95
3.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 15,18	4,07	R\$ 19,25	R\$ 829,67
3.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 20,02	5,37	R\$ 25,39	R\$ 1.094,30

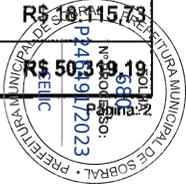




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

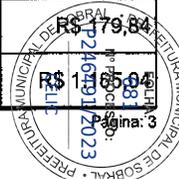
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	43,10	R\$ 10,57	2,83	R\$ 13,40	R\$ 577,54
4	PAREDES E ESTRUTURAS								R\$ 79.631,37
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	371,06	R\$ 41,57	11,16	R\$ 52,73	R\$ 19.565,99
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 1.157,95	310,90	R\$ 1.468,85	R\$ 5.038,15
4.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	14,53	R\$ 190,91	51,25	R\$ 242,16	R\$ 3.518,58
4.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 75,60	20,29	R\$ 95,89	R\$ 9.454,75
4.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 425,34	114,20	R\$ 539,54	R\$ 2.956,67
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 26,38	7,08	R\$ 33,46	R\$ 278,38
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	63,99	R\$ 46,00	12,35	R\$ 58,35	R\$ 3.733,81
4.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	121,17	R\$ 66,65	17,89	R\$ 84,54	R\$ 10.243,71
4.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,43	R\$ 296,34	79,56	R\$ 375,90	R\$ 5.800,13
4.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,77	R\$ 158,63	42,59	R\$ 201,22	R\$ 1.563,47
4.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,66	R\$ 93,71	25,16	R\$ 118,87	R\$ 910,54
4.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.388,70	R\$ 9,41	2,52	R\$ 11,93	R\$ 16.567,19
5	PISOS								R\$ 25.223,78
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,76	R\$ 28,37	7,61	R\$ 35,98	R\$ 5.136,50
5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,64	R\$ 49,74	13,35	R\$ 63,09	R\$ 1.743,80
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,64	R\$ 6,50	1,74	R\$ 8,24	R\$ 227,75
5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	179,08	R\$ 79,75	21,41	R\$ 101,16	R\$ 18.115,73
6	REVESTIMENTO								R\$ 50.319,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Nº BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			84,44%		47,48%
					04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	742,12	R\$ 4,29	1,15	R\$ 5,44	R\$ 4.037,13
6.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	142,50	R\$ 20,06	5,38	R\$ 25,44	R\$ 3.625,20
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.006,64	R\$ 21,29	5,71	R\$ 27,00	R\$ 27.179,28
6.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,22	R\$ 52,77	14,16	R\$ 66,93	R\$ 10.790,45
6.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,22	R\$ 6,50	1,74	R\$ 8,24	R\$ 1.328,45
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 8,43	2,26	R\$ 10,69	R\$ 1.054,03
6.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 17,56	4,71	R\$ 22,27	R\$ 2.195,82
6.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 45,16	12,12	R\$ 57,28	R\$ 108,83
7	COBERTA								R\$ 6.066,98
7.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	23,00	R\$ 23,65	6,35	R\$ 30,00	R\$ 690,00
7.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,25	R\$ 39,26	10,54	R\$ 49,80	R\$ 809,25
7.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	98,60	R\$ 20,20	5,42	R\$ 25,62	R\$ 2.526,13
7.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 77,45	20,79	R\$ 98,24	R\$ 1.596,40
7.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 29,56	7,93	R\$ 37,49	R\$ 149,96
7.6	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 58,19	15,62	R\$ 73,81	R\$ 295,24
8	LOUÇAS E METAIS								R\$ 13.054,92
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 515,29	138,35	R\$ 653,64	R\$ 5.229,12
8.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 227,20	61,00	R\$ 288,20	R\$ 553,34
8.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,89	19,03	R\$ 89,92	R\$ 179,84
8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 229,61	61,65	R\$ 291,26	R\$ 1.165,04



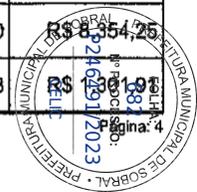
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LG ENGENHARIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,34	12,97	R\$ 61,31	R\$ 490,48
8.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,47	5,76	R\$ 27,23	R\$ 217,84
8.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,36	7,88	R\$ 37,24	R\$ 74,48
8.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 314,95	84,56	R\$ 399,51	R\$ 799,02
8.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 712,62	191,33	R\$ 903,95	R\$ 1.807,90
8.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 156,77	42,09	R\$ 198,86	R\$ 1.193,16
8.11	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 437,05	117,34	R\$ 554,39	R\$ 554,39
8.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 623,03	167,28	R\$ 790,31	R\$ 790,31
9	ESQUADRIAS								R\$ 36.333,86
9.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 786,91	211,28	R\$ 998,19	R\$ 998,19
9.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 616,45	165,51	R\$ 781,96	R\$ 781,96
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 549,72	147,59	R\$ 697,31	R\$ 8.367,72
9.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 222,21	59,66	R\$ 281,87	R\$ 422,80
9.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 365,06	98,01	R\$ 463,07	R\$ 3.556,37
9.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,66	23,80	R\$ 112,46	R\$ 112,46
9.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,40	R\$ 156,86	42,11	R\$ 198,97	R\$ 477,52
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 63,00	16,91	R\$ 79,91	R\$ 639,28
9.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,25	R\$ 169,93	45,62	R\$ 215,55	R\$ 7.598,13
9.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,25	R\$ 186,84	50,16	R\$ 237,00	R\$ 8.354,25
9.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,12	R\$ 26,24	7,04	R\$ 33,28	R\$ 1.291,88

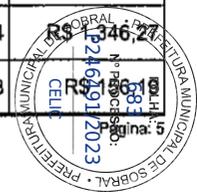


e-DOC | E56z4MM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 54,78	14,70	R\$ 69,48	R\$ 1.042,20
9.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,70	R\$ 59,21	15,89	R\$ 75,10	R\$ 2.681,07
10	PINTURA								R\$ 29.091,10
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 8,23	2,20	R\$ 10,43	R\$ 6.589,67
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	631,80	R\$ 13,46	3,61	R\$ 17,07	R\$ 10.784,82
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	918,23	R\$ 10,06	2,70	R\$ 12,76	R\$ 11.716,61
11	URBANIZAÇÃO								R\$ 6.885,11
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	68,45	R\$ 12,02	3,22	R\$ 15,24	R\$ 1.043,17
11.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	53,00	R\$ 15,48	4,15	R\$ 19,63	R\$ 1.040,39
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 58,24	15,63	R\$ 73,87	R\$ 4.801,55
12	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 33.446,07
12.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.906,90	512,00	R\$ 2.418,90	R\$ 21.770,10
12.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.507,32	673,21	R\$ 3.180,53	R\$ 9.541,59
12.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,50	R\$ 27,60	7,41	R\$ 35,01	R\$ 402,61
12.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,50	R\$ 35,36	9,49	R\$ 44,85	R\$ 515,77
12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 18,63	5,00	R\$ 23,63	R\$ 1.134,24
12.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,50	R\$ 5,61	1,50	R\$ 7,11	R\$ 81,76
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								R\$ 2.061,10
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,64	R\$ 13,67	3,67	R\$ 17,34	R\$ 1.346,27
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,61	R\$ 18,63	5,00	R\$ 23,63	R\$ 155,83





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 2,95	0,79	R\$ 3,74	R\$ 52,36
13.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,55	0,95	R\$ 4,50	R\$ 9,00
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,97	14,75	R\$ 69,72	R\$ 348,60
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,78	17,12	R\$ 80,90	R\$ 80,90
13.7	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,72	7,17	R\$ 33,89	R\$ 67,78
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA								R\$ 12.106,46
14.1	SANITÁRIA								R\$ 5.472,71
14.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,12	R\$ 9,29	2,49	R\$ 11,78	R\$ 83,87
14.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	26,69	R\$ 12,93	3,47	R\$ 16,40	R\$ 437,71
14.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	39,52	R\$ 22,88	6,14	R\$ 29,02	R\$ 1.146,87
14.1.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 8,90	2,38	R\$ 11,28	R\$ 157,92
14.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,58	2,57	R\$ 12,15	R\$ 109,35
14.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,63	5,27	R\$ 24,90	R\$ 99,60
14.1.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,32	2,77	R\$ 13,09	R\$ 26,18
14.1.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,57	3,10	R\$ 14,67	R\$ 73,35
14.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,11	4,86	R\$ 22,97	R\$ 68,91
14.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,27	7,32	R\$ 34,59	R\$ 207,54
14.1.11	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,64	7,68	R\$ 36,32	R\$ 36,32
14.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,47	4,42	R\$ 20,89	R\$ 20,89
14.1.13	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,73	3,41	R\$ 16,14	R\$ 48,42

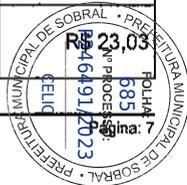




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREÁS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,70	6,90	R\$ 32,60	R\$ 130,40
14.1.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,99	6,44	R\$ 30,43	R\$ 60,86
14.1.16	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,79	2,36	R\$ 11,15	R\$ 44,60
14.1.17	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 471,98	126,72	R\$ 598,70	R\$ 2.394,80
14.1.18	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 32,04	8,60	R\$ 40,64	R\$ 325,12
14.2	PLUVIAL								R\$ 6.633,75
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,04	R\$ 20,07	5,38	R\$ 25,45	R\$ 280,96
14.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	48,19	R\$ 22,26	5,97	R\$ 28,23	R\$ 1.360,40
14.2.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	13,43	R\$ 34,93	9,37	R\$ 44,30	R\$ 594,94
14.2.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,63	5,27	R\$ 24,90	R\$ 124,50
14.2.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,94	3,47	R\$ 16,41	R\$ 82,05
14.2.6	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 471,98	126,72	R\$ 598,70	R\$ 4.190,90
15	COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 5.853,39
15.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 179,21	48,11	R\$ 227,32	R\$ 2.273,20
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 457,26	122,77	R\$ 580,03	R\$ 2.900,15
15.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,31	8,40	R\$ 39,71	R\$ 198,55
15.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	R\$ 7,38	1,98	R\$ 9,36	R\$ 84,24
15.5	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	1,77	R\$ 67,76	18,19	R\$ 85,95	R\$ 152,13
15.6	92318	TÊ 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\$ 18,16	4,87	R\$ 23,03	R\$ 23,03

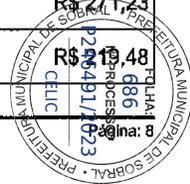


e-DOC | E56z4MM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.7	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	3,00	R\$ 13,76	3,69	R\$ 17,45	R\$ 52,35
15.8	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATAO, DN 22 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	1,00	R\$ 18,15	4,87	R\$ 23,02	R\$ 23,02
15.9	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,12	3,25	R\$ 15,37	R\$ 30,74
15.10	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,06	4,31	R\$ 20,37	R\$ 40,74
15.11	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,21	7,84	R\$ 37,05	R\$ 37,05
15.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,11	8,08	R\$ 38,19	R\$ 38,19
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA								R\$ 53.032,97
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 32.041,19
16.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,50	2,81	R\$ 13,31	R\$ 2.662,00
16.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 15,91	4,27	R\$ 20,18	R\$ 2.018,00
16.1.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 4,19	1,12	R\$ 5,31	R\$ 7.965,00
16.1.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 5,02	1,34	R\$ 6,36	R\$ 190,80
16.1.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 10,55	2,83	R\$ 13,38	R\$ 1.070,40
16.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 5,12	1,37	R\$ 6,49	R\$ 454,30
16.1.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,13	1,37	R\$ 6,50	R\$ 195,00
16.1.8	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 329,84	88,56	R\$ 418,40	R\$ 1.255,20
16.1.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,28	19,13	R\$ 90,41	R\$ 271,23
16.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,42	3,87	R\$ 18,29	R\$ 219,48

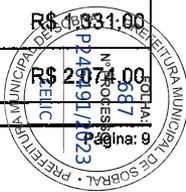




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

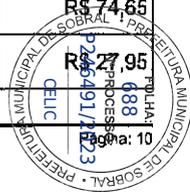
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,42	3,87	R\$ 18,29	R\$ 219,48
16.1.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,42	3,87	R\$ 18,29	R\$ 18,29
16.1.13	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,67	18,16	R\$ 85,83	R\$ 85,83
16.1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,54	25,65	R\$ 121,19	R\$ 121,19
16.1.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,77	22,22	R\$ 104,99	R\$ 419,96
16.1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 10,75	2,88	R\$ 13,63	R\$ 204,45
16.1.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,10	5,66	R\$ 26,76	R\$ 53,52
16.1.18	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 127,83	34,32	R\$ 162,15	R\$ 486,45
16.1.19	13160	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	9,00	R\$ 76,85	20,63	R\$ 97,48	R\$ 877,32
16.1.20	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	14,00	R\$ 341,45	91,67	R\$ 433,12	R\$ 6.063,68
16.1.21	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	14,00	R\$ 341,45	91,67	R\$ 433,12	R\$ 6.063,68
16.1.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,54	4,44	R\$ 20,98	R\$ 629,40
16.1.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,32	3,03	R\$ 14,35	R\$ 71,75
16.1.24	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 3,12	0,83	R\$ 3,95	R\$ 90,85
16.1.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,25	70,68	R\$ 333,93	R\$ 333,93
16.2	INSTALAÇÕES LÓGICA								R\$ 20.991,78
16.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,50	2,81	R\$ 13,31	R\$ 1.331,00
16.2.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,18	2,19	R\$ 10,37	R\$ 2.074,00



e-DOC IFE5624MM

 LG ENGENHARIA <small>.....</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,12	1,37	R\$ 6,49	R\$ 77,88
16.2.4	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,98	10,46	R\$ 49,44	R\$ 98,88
16.2.5	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 31,97	8,58	R\$ 40,55	R\$ 405,50
16.2.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,88	13,66	R\$ 64,54	R\$ 64,54
16.2.7	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.601,94	430,12	R\$ 2.032,06	R\$ 2.032,06
16.2.8	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,04	7,52	R\$ 35,56	R\$ 35,56
16.2.9	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.601,94	430,12	R\$ 2.032,06	R\$ 2.032,06
16.2.10	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.788,95	1.017,33	R\$ 4.806,28	R\$ 4.806,28
16.2.11	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\$ 3.762,38	1.010,19	R\$ 4.772,57	R\$ 4.772,57
16.2.12	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,75	5,30	R\$ 25,05	R\$ 50,10
16.2.13	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,65	87,70	R\$ 414,35	R\$ 828,70
16.2.14	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,41	18,09	R\$ 85,50	R\$ 85,50
16.2.15	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\$ 1.573,04	422,36	R\$ 1.995,40	R\$ 1.995,40
16.2.16	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,16	7,29	R\$ 34,45	R\$ 137,80
16.2.17	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,25	34,70	R\$ 163,95	R\$ 163,95
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA								R\$ 8.491,00
17.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 5,17	1,38	R\$ 6,55	R\$ 23,12
17.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 16,68	4,47	R\$ 21,15	R\$ 74,65
17.3	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	3,53	R\$ 6,25	1,67	R\$ 7,92	R\$ 27,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

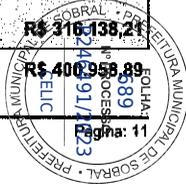
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 26,38	7,08	R\$ 33,46	R\$ 60,22
17.5	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 18,36	4,92	R\$ 23,28	R\$ 41,90
17.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 296,34	79,56	R\$ 375,90	R\$ 533,77
17.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 93,71	25,16	R\$ 118,87	R\$ 168,79
17.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,58	R\$ 46,00	12,35	R\$ 58,35	R\$ 792,39
17.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	127,80	R\$ 9,41	2,52	R\$ 11,93	R\$ 1.524,65
17.10	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 379,79	101,97	R\$ 481,76	R\$ 221,60
17.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,01	R\$ 72,82	19,55	R\$ 92,37	R\$ 370,40
17.12	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 491,82	132,05	R\$ 623,87	R\$ 286,98
17.13	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 8,43	2,26	R\$ 10,69	R\$ 85,73
17.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 28,89	7,75	R\$ 36,64	R\$ 293,85
17.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,02	R\$ 10,06	2,70	R\$ 12,76	R\$ 102,33
17.16	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	SEINFRA	M	11,45	R\$ 247,98	66,58	R\$ 314,56	R\$ 3.601,71
17.17	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 77,45	20,79	R\$ 98,24	R\$ 280,96
18	LIMPEZA FINAL								R\$ 298,38
18.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	292,53	R\$ 0,81	0,21	R\$ 1,02	R\$ 298,38

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.820,68

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 316.138,21

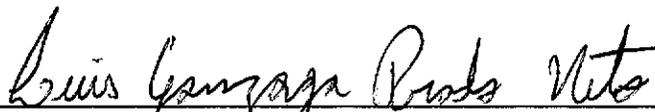
VALOR TOTAL: R\$ 400.958,89



e-DOC | E5624MM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

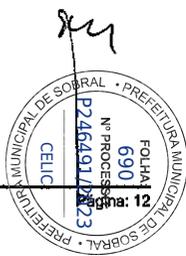



 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 0618221298

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

LG ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 a Cel. José Inácio, Nº 453
 Sobral - CE

e-DOC | E5624MM

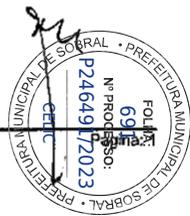




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	DATA REF.:
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.780,00	11,82 %	12,67 %	15,76 %	35,23 %	22,00 %	2,52 %	100,00 %
			R\$ 1.628,80	R\$ 1.745,93	R\$ 2.171,73	R\$ 4.854,69	R\$ 3.031,60	R\$ 347,25	R\$ 13.780,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.590,95	100,00 %						100,00 %
			R\$ 9.590,95						R\$ 9.590,95
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 15.692,26	100,00 %						100,00 %
			R\$ 15.692,26						R\$ 15.692,26
4	PAREDES E ESTRUTURAS	R\$ 79.631,37	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 15.926,27	R\$ 39.815,69	R\$ 23.889,41				R\$ 79.631,37
5	PISOS	R\$ 25.223,78	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 5.044,76	R\$ 12.611,89	R\$ 7.567,13				R\$ 25.223,78
6	REVESTIMENTO	R\$ 50.319,19			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 25.159,60	R\$ 25.159,59			R\$ 50.319,19
7	COBERTA	R\$ 6.066,98			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 3.033,49	R\$ 3.033,49			R\$ 6.066,98
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.054,92				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 3.916,48	R\$ 5.221,97	R\$ 3.916,47	R\$ 13.054,92
9	ESQUADRIAS	R\$ 36.333,86				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 18.166,93	R\$ 18.166,93		R\$ 36.333,86
10	PINTURA	R\$ 29.091,10				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 17.454,66	R\$ 11.636,44		R\$ 29.091,10
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.885,11					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.442,56	R\$ 3.442,55	R\$ 6.885,11
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 33.446,07				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 16.723,04	R\$ 16.723,03		R\$ 33.446,07
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.061,10				100,00 %			100,00 %
						R\$ 2.061,10			R\$ 2.061,10
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	R\$ 12.106,46				100,00 %			100,00 %
						R\$ 12.106,46			R\$ 12.106,46
15	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 5.853,39				100,00 %			100,00 %
						R\$ 5.853,39			R\$ 5.853,39
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA	R\$ 53.032,97				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 26.516,49	R\$ 26.516,48		R\$ 53.032,97

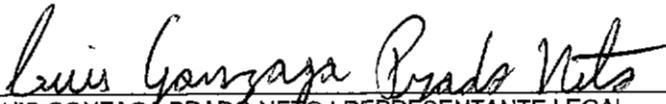




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R\$ 8.491,00				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						R\$ 2.547,30	R\$ 3.396,40	R\$ 2.547,30	R\$ 8.491,00
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 298,38						100,00 %	100,00 %
								R\$ 298,38	R\$ 298,38
R\$ 400.958,89			R\$ 47.883,04	R\$ 54.173,51	R\$ 61.821,36	R\$ 138.393,62	R\$ 88.135,41	R\$ 10.551,95	R\$ 400.958,89
			R\$ 47.883,04	R\$ 102.056,55	R\$ 163.877,91	R\$ 302.271,53	R\$ 390.406,94	R\$ 400.958,89	


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



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	REF. CEEIC: 05/2023 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração Central	3,79%
TOTAL		3,79%
2	LUCRO (L)	
L	LUCRO (L)	6,74%
TOTAL		6,74%
3	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	
S+G	GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,75%
TOTAL		0,75%
4	RISCO (R)	
R	RISCO (R)	1,00%
TOTAL		1,00%
5	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,17%
TOTAL		1,17%
I	Impostos	
1.1	COFINS	3,00%
1.2	PIS	0,65%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	2,00%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,85%

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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	MES:	47,76%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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

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

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 696
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 CÉRCULO DE LICITAÇÃO Nº 04/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MÊS
		83,85%	47,76%
		REF. CÉRCULO	DATA
		05/2021	04/2023

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,7300	R\$ 25,2246
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,7600	R\$ 39,4200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 83,6246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39254228	R\$ 15,5500	R\$ 21,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6540

VALOR: R\$ 105,27

2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 436,1300	R\$ 436,1300
TOTAL Material:					R\$ 436,1300

VALOR: R\$ 436,13

2.1.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 103,2000	R\$ 3,5294
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 3,7500	R\$ 2,2358
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8437
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 20,8500	R\$ 1,4261
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 16,5400	R\$ 26,3846
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,5700	R\$ 0,2442
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 9,9800	R\$ 1,6637
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,4300	R\$ 0,2493
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 3,7800	R\$ 0,1293
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,1100	R\$ 0,1443
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 67,3500	R\$ 1,1517
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 12,0400	R\$ 13,1718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 11,6400	R\$ 0,7962
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 16,0100	R\$ 0,5475
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,4100	R\$ 0,7804
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5178
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 19,9600	R\$ 1,8423
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1900	R\$ 0,3273
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 13,6400	R\$ 4,8968
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 9,7900	R\$ 0,1674
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 7,5300	R\$ 1,5444
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 2,7100	R\$ 0,5558
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 4,6200	R\$ 0,9476
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	R\$ 2,0700	R\$ 0,8493
TOTAL Material:						R\$ 66,9957

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,78163807	R\$ 20,7700	R\$ 16,2346
I2391	SEINFRA	H	0,19540952	R\$ 20,7700	R\$ 4,0587
I2543	SEINFRA	H	0,97704758	R\$ 15,5500	R\$ 15,1931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4864

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01057426	R\$ 326,7300	R\$ 3,4549
C1915	SEINFRA	M2	0,98852451	R\$ 41,5800	R\$ 41,1028
TOTAL Serviço:					R\$ 44,5577

VALOR: R\$ 147,03

2.1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9000	R\$ 54,9000
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 39,8000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 207,0400	R\$ 103,5200
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 186,1000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 41,3500
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,5900	R\$ 4,7950
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 18,6400
TOTAL Material:					R\$ 459,8250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	5,72535974	R\$ 20,7700	R\$ 118,9157
I2543	SEINFRA	H	5,72584120	R\$ 15,5500	R\$ 89,0368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,9525

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,08946627	R\$ 326,7300	R\$ 29,2313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

TOTAL Serviço:	R\$ 29,2313
VALOR:	R\$ 697,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,07647265	R\$ 3,9500
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,01003262	R\$ 3,7900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,9000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,3100
TOTAL Material:					R\$ 909,1801
VALOR:					R\$ 909,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,7600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,9600
TOTAL Material:					R\$ 0,9474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09049470	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09049470	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2858
VALOR:					R\$ 4,23

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20849092	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08490922	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7507
VALOR:					R\$ 36,75

3.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA
 699
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CEJIC
 05/2021
 04/2023

 LG ENGENHARIA <small>EMPRESA ESPECIALIZADA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13903134	R\$ 20,3200	R\$ 2,8251
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13903134	R\$ 20,7700	R\$ 2,8877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41709401	R\$ 15,5500	R\$ 6,4858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1986
VALOR:						R\$ 12,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04661475	R\$ 79,8800	R\$ 3,7236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7236

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09322951	R\$ 15,5500	R\$ 1,4497
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4497
VALOR:						R\$ 5,17

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18070740	R\$ 15,5500	R\$ 18,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600
VALOR:						R\$ 18,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02600902	R\$ 100,3600	R\$ 2,6103
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02600902	R\$ 34,9200	R\$ 0,9082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5185

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78027066	R\$ 15,5500	R\$ 12,1332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1332
VALOR:						R\$ 15,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02603254	R\$ 100,3600	R\$ 2,6126
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02603254	R\$ 34,9200	R\$ 0,9091
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5217

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 700
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 REF. CELIC: 05/2021
 DATA: 04/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

TOTAL Material: R\$ 46,5410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78033323	R\$ 15,5500	R\$ 12,1342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1342
VALOR:						R\$ 62,19

3.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 37,7100	R\$ 6,7878
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3970
VALOR:						R\$ 15,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20683955	R\$ 96,7900	R\$ 20,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,0200
VALOR:						R\$ 20,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
TOTAL Material:						R\$ 6,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27842667	R\$ 15,5500	R\$ 4,3295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3295
VALOR:						R\$ 10,57

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9100	R\$ 0,7037
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,6568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8284
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,9389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69766566	R\$ 20,7700	R\$ 14,4905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: small;">LG ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78138554	R\$ 15,5500	R\$ 12,1505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,6410
VALOR:						R\$ 41,57

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50046246	R\$ 21,2000	R\$ 10,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6098

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 396,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,3760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,9100	R\$ 29,2484
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,9500	R\$ 46,4901
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 124,4880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,7600	R\$ 5,2560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 19,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 34,7500
TOTAL Material:						R\$ 663,7885

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,62141219	R\$ 16,7700	R\$ 144,5811
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36445354	R\$ 20,7700	R\$ 69,8797
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25695865	R\$ 20,7700	R\$ 109,1870
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40185564	R\$ 20,7700	R\$ 29,1165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,41113384	R\$ 15,5500	R\$ 130,7931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 483,5574
VALOR:						R\$ 1.157,95

4.3. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 46,9100	R\$ 0,1876
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,5890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6080
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,9900	R\$ 101,9900
TOTAL Material:						R\$ 104,3746

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66844362	R\$ 20,7700	R\$ 34,6536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,33688723	R\$ 15,5500	R\$ 51,8886
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5422
VALOR:						R\$ 190,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 702
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF: CELIC 05/2024
 DATA: 04/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	DATA:
		84,44%	04/2023

4.4. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,7500	R\$ 4,2550
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 30,1100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,7600	R\$ 11,3880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,2877
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,1913
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,9500	R\$ 4,5175
TOTAL Material:					R\$ 53,7495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26614680	R\$ 20,7700	R\$ 5,5279
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26662826	R\$ 15,5500	R\$ 4,1461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6740

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02285385	R\$ 304,7100	R\$ 6,9638
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02285385	R\$ 228,2500	R\$ 5,2164
TOTAL Serviço:					R\$ 12,1802
VALOR:					R\$ 75,60

4.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 110,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29824245	R\$ 20,7700	R\$ 130,8145
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,81692124	R\$ 15,5500	R\$ 106,0031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,8176

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22229091	R\$ 351,2400	R\$ 78,0775
TOTAL Serviço:					R\$ 78,0775
VALOR:					R\$ 425,34

4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02519159	R\$ 21,2000	R\$ 0,5341
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5341

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,9100	R\$ 1,5574
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,9500	R\$ 2,3298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: small;">LG ENGENHARIA e ENGENHARIA DE PROJETOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85246491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF	
				CELIC	
				05/2023	
				04/2023	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:						R\$ 8,0672

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27990654	R\$ 20,7700	R\$ 5,8137
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76974300	R\$ 15,5500	R\$ 11,9695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7832
VALOR:						R\$ 26,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,1000	R\$ 2,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,4385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,6450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
TOTAL Material:						R\$ 12,0735

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90382785	R\$ 16,7700	R\$ 15,1572
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90382785	R\$ 20,7700	R\$ 18,7725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9297
VALOR:						R\$ 46,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 20,5500	R\$ 5,3430
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,7600	R\$ 10,5120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5900	R\$ 2,3975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,2900	R\$ 5,0337
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,9500	R\$ 8,1315
TOTAL Material:						R\$ 31,4177

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93870141	R\$ 16,7700	R\$ 15,7420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93870141	R\$ 20,7700	R\$ 19,4968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2388
VALOR:						R\$ 66,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,52107858	R\$ 21,2000	R\$ 11,0469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0469

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
REF. CELIC	REF. INPI	REF. VPM	REF. VPM
		05/2024	04/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 46,9100	R\$ 40,6663
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 52,9500	R\$ 33,1997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,3600	R\$ 10,7342
TOTAL Material:						R\$ 217,2202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,37816849	R\$ 15,5500	R\$ 68,0805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0805	
VALOR:					R\$ 296,34	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47491785	R\$ 20,7700	R\$ 72,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55986856	R\$ 15,5500	R\$ 86,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,6300	
VALOR:					R\$ 158,63	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38994364	R\$ 20,7700	R\$ 28,8691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16983092	R\$ 15,5500	R\$ 64,8409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,7100	
VALOR:					R\$ 93,71	

4.12. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00597107	R\$ 94,4600	R\$ 0,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5640	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,4785
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1396
TOTAL Material:					R\$ 6,6181	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05911440	R\$ 16,7700	R\$ 0,9913
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05971070	R\$ 20,7700	R\$ 1,2402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2315	
VALOR:					R\$ 9,41	

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 705
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85% MÊS 47,76% REF. CELIC 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05883589	R\$ 24,7500	R\$ 1,4562
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00318662	R\$ 34,9200	R\$ 0,1113
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5675

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,9100	R\$ 2,6645
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,0100	R\$ 0,2731
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 19,3800
TOTAL Material:						R\$ 22,3176

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12348584	R\$ 20,7700	R\$ 2,5648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12396730	R\$ 15,5500	R\$ 1,9277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4925
VALOR:						R\$ 28,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 8,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,7500	R\$ 26,1250
TOTAL Material:						R\$ 34,5850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41729394	R\$ 20,7700	R\$ 8,6672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41777540	R\$ 15,5500	R\$ 6,4964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1636
VALOR:						R\$ 49,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4900	R\$ 1,4517
TOTAL Material:						R\$ 1,4517

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 20,7700	R\$ 2,8902
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 15,5500	R\$ 2,1638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0540
VALOR:						R\$ 6,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14048341	R\$ 0,8600	R\$ 0,1208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 706
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF. CELIC 05/2021
 04/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MEB	47,78%

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56193365	R\$ 0,5900	R\$ 0,3315
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4523

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 6,9300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,9300	R\$ 1,5579
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2300	R\$ 1,6845
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,3800	R\$ 10,1004
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,6500	R\$ 0,3795
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 25,5800	R\$ 2,5580
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 24,4400	R\$ 1,2220
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
TOTAL Material:						R\$ 26,8073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05362559	R\$ 20,7700	R\$ 21,8838
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84290047	R\$ 20,7700	R\$ 17,5070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84290047	R\$ 15,6500	R\$ 13,1071
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4979
VALOR:						R\$ 79,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,9100	R\$ 0,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9234
TOTAL Material:						R\$ 1,2096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07005348	R\$ 20,7700	R\$ 1,4550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10508021	R\$ 15,5500	R\$ 1,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0890
VALOR:						R\$ 4,29

6.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43577118	R\$ 20,7700	R\$ 9,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43577118	R\$ 15,5500	R\$ 6,7762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8272

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01452571	R\$ 291,5800	R\$ 4,2354
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2354
VALOR:						R\$ 20,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		REF. CÉDULA	05/2023
			04/2023

6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43927097	R\$ 20,7700	R\$ 9,1237
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43927097	R\$ 15,5500	R\$ 6,8307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9544

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01830296	R\$ 291,5800	R\$ 5,3368
TOTAL Serviço:						R\$ 5,3368
VALOR:						R\$ 21,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 8,4600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 23,7500	R\$ 26,1250
TOTAL Material:						R\$ 34,5850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50090564	R\$ 20,7700	R\$ 10,4038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50090564	R\$ 15,5500	R\$ 7,7891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1929
VALOR:						R\$ 52,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4900	R\$ 1,4517
TOTAL Material:						R\$ 1,4517

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 20,7700	R\$ 2,8902
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 15,5500	R\$ 2,1638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0540
VALOR:						R\$ 6,50

6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 46,9100	R\$ 0,3378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,1096
TOTAL Material:						R\$ 1,4474

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17452007	R\$ 20,7700	R\$ 3,6248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 708
 Nº PROCESSO: 26.887/2023
 REF. 05/2024
 04/2023

 L.G. ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,88%	Nº PROCESSO: 26.887/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERBAO:	HORA:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTENCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21640489	R\$ 15,5500	R\$ 3,3651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9899
VALOR:						R\$ 8,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,7600
TOTAL Material:					R\$ 0,9018

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41712907	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51445919	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6636
VALOR:					R\$ 17,56

6.8. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72522884	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45045768	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6176

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02175687	R\$ 346,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 7,5488
VALOR:					R\$ 45,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,7100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 10,7573

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34752657	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34812287	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9018
VALOR:					R\$ 23,65

7.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÓLHA: 709
 Nº PROCESSO: 6491/2023
 CELIC
 05/2024
 04/2023

 LG ENGENHARIA CONSULTORIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI: 26,83%	Nº PROCESSO: 6491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LIGITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,7560
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,5100	R\$ 1,2153
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 50,0600	R\$ 1,5018
TOTAL Material:						R\$ 13,4744

Mão de Obra	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69541139	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69541139	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7928
VALOR:					R\$ 39,26

7.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,5500
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,4400
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 12,3570

Mão de Obra	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20914866	R\$ 16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20914866	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8514
VALOR:					R\$ 20,20

7.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01397298	R\$ 21,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2962

Material	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,9300
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 39,1020

Mão de Obra	FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55891926	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48905436	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20959472	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76787090	R\$ 15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,882/46491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,0602
VALOR:	R\$ 77,45

7.5. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5396
I1571	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0792
I2059	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 19,3000	R\$ 22,1950
TOTAL Material:					R\$ 23,8138

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,15320477	R\$ 16,7700	R\$ 2,5692
I2070	SEINFRA	H	0,15331961	R\$ 20,7700	R\$ 3,1844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7536
VALOR:					R\$ 29,56

7.6. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 7,5700	R\$ 1,7411
I1495	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.722,9000	R\$ 29,2893
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 32,1104

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,69459393	R\$ 16,7700	R\$ 11,6483
I0498	SEINFRA	H	0,69519023	R\$ 20,7700	R\$ 14,4391
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0874
VALOR:					R\$ 58,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,1800	R\$ 275,1800
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5800	R\$ 145,5800
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Material:					R\$ 463,7064

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,39090230	R\$ 16,7700	R\$ 23,3254
I2320	SEINFRA	H	1,39111064	R\$ 20,3200	R\$ 28,2674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,37%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			83,65%	47,76%	
			84,44%	47,48%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5928
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 515,29
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 51,9300	R\$ 0,4154
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 186,6200	R\$ 186,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,2160
TOTAL Material:						R\$ 188,2514

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83432592	R\$ 20,7700	R\$ 17,3289
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39086188	R\$ 15,5500	R\$ 21,6279
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9568

VALOR:	R\$ 227,20
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9400	R\$ 57,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
TOTAL Material:						R\$ 57,9932

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34782916	R\$ 16,7700	R\$ 5,8331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34793333	R\$ 20,3200	R\$ 7,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9031

VALOR:	R\$ 70,89
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4600	R\$ 91,4600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9500	R\$ 94,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
TOTAL Material:						R\$ 208,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04314420	R\$ 20,3200	R\$ 21,1967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,1967

VALOR:	R\$ 229,61
--------	------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>SOLUÇÕES</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,88246491/2023
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	MES

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0532
TOTAL Material:						R\$ 35,4532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34761633	R\$ 16,7700	R\$ 5,8295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34772050	R\$ 20,3200	R\$ 7,0657
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8952
VALOR:						R\$ 48,34

8.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
TOTAL Material:						R\$ 14,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34807721	R\$ 20,7700	R\$ 7,2296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2296
VALOR:						R\$ 21,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
TOTAL Material:						R\$ 22,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34807327	R\$ 20,7700	R\$ 7,2295
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2295
VALOR:						R\$ 29,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,6500	R\$ 89,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7400	R\$ 53,7400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4100	R\$ 10,4100
TOTAL Material:						R\$ 244,0296

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91205329	R\$ 16,7700	R\$ 32,0651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 713
 Nº PROCESSO: 26.852/2023
 Nº PROCESSO: 26.852/2023
 DATA: 07/08/2023
 BDI: 26,85%



OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL: NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CELULAR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2023	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	04/2023	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91264959	R\$ 20,3200	R\$ 38,8650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,9301
					VALOR:	R\$ 314,95

8.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,8000	R\$ 226,8000
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,2800	R\$ 379,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,7600	R\$ 0,6760
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
					TOTAL Material:	R\$ 635,2724

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08548042	R\$ 16,7700	R\$ 34,9735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08579293	R\$ 20,3200	R\$ 42,3833
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,3568
					VALOR:	R\$ 712,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 51,9300	R\$ 0,0260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0570
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 134,8500	R\$ 134,8500
					TOTAL Material:	R\$ 134,9330

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,69608560	R\$ 20,7700	R\$ 14,4577
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17366031	R\$ 20,7700	R\$ 3,6069
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315538	R\$ 15,5500	R\$ 3,7811
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8457
					VALOR:	R\$ 156,77

8.11. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5700	R\$ 16,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1425
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9500	R\$ 94,9500
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0400	R\$ 226,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
					REF.

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
TOTAL Material:						R\$ 359,7125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08528843	R\$ 16,7700	R\$ 34,9703
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,08539260	R\$ 20,3200	R\$ 42,3752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,3455
VALOR:						R\$ 437,05

8.12. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 257,4500	R\$ 339,8340
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,4600	R\$ 91,4600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2120
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9500	R\$ 94,9500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
TOTAL Material:					R\$ 549,4660	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,04531497	R\$ 20,3200	R\$ 21,2408
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97560516	R\$ 20,7700	R\$ 20,2633
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,02125063	R\$ 15,5500	R\$ 31,4304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,9345

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00160357	R\$ 397,2200	R\$ 0,6370
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6370	
VALOR:					R\$ 623,03	

9.1. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,9100	R\$ 0,4972
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,3600	R\$ 97,3600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 31,5000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,6500	R\$ 83,3000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,3900	R\$ 218,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,8000	R\$ 4,3200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 715
 Nº PROCESSO: 2023/03
 Nº ORÇAMENTO: 05/2023
 DATA: 07/08/2023
 BDI: 28,85%
 CELIC: 04/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%

TOTAL Material:	R\$ 579,6680
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,17432448	R\$ 16,7700	R\$ 70,0034
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,17443932	R\$ 20,7700	R\$ 86,7031
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39164026	R\$ 20,7700	R\$ 28,9044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39164026	R\$ 15,5500	R\$ 21,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,2509

VALOR:	R\$ 786,91
---------------	------------

9.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,9100	R\$ 0,4972
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,1700	R\$ 114,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,2100	R\$ 213,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,1600
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
TOTAL Material:					R\$ 483,0880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,60958066	R\$ 16,7700	R\$ 43,7627
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,61017696	R\$ 20,7700	R\$ 54,2134
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97446607	R\$ 20,7700	R\$ 20,2397
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97446607	R\$ 15,5500	R\$ 15,1529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3687

VALOR:	R\$ 616,45
---------------	------------

9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 46,9100	R\$ 0,4972
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,1700	R\$ 114,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,3072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6536
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9700	R\$ 31,9700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 60,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,82%	Nº PROCESSO: 6491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76% REF: 06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,4900	R\$ 146,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,1600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
TOTAL Material:						R\$ 416,3680

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	2,60958231	R\$ 16,7700	R\$ 43,7627
I0498	SEINFRA	H	2,60969715	R\$ 20,7700	R\$ 54,2034
I2391	SEINFRA	H	0,97446668	R\$ 20,7700	R\$ 20,2397
I2543	SEINFRA	H	0,97446668	R\$ 15,5500	R\$ 15,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3588

VALOR: R\$ 549,72

9.4. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8341	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,2100	R\$ 222,2100
TOTAL Material:					R\$ 222,2100

VALOR: R\$ 222,21

9.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 46,9100	R\$ 0,1360
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4446
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,8000	R\$ 315,8000
TOTAL Material:					R\$ 316,3806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,04276009	R\$ 20,7700	R\$ 21,6581
I2543	SEINFRA	H	1,73825217	R\$ 15,5500	R\$ 27,0298
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,6879

VALOR: R\$ 365,06

9.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 36,4800
TOTAL Material:					R\$ 36,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,39010398	R\$ 16,7700	R\$ 23,3120
I0498	SEINFRA	H	1,39010398	R\$ 20,7700	R\$ 28,8725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: small; margin-top: 5px;">LG ENGENHARIA E ENGENHARIA DE PROJETOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2629/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2023
			84,44%	47,48%	04/2023

VALOR: R\$ 88,66

9.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 153,2500
TOTAL Material:					R\$ 153,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,17422499	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6187

VALOR: R\$ 156,86

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8600
TOTAL Material:					R\$ 23,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04249964	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04309594	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1478

VALOR: R\$ 63,00

9.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,9300
TOTAL Material:					R\$ 169,9300

VALOR: R\$ 169,93

9.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,7600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 163,6400
TOTAL Material:					R\$ 173,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34485494	R\$ 16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35081797	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0897

VALOR: R\$ 186,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 718
 Nº PROCESSO: 2023/03/246491/2023
 CÉLIC 05/2024
 04/2023

 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 20,89%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,78%	05/2024
			84,44%	47,48%	04/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,3582
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 17,3600	R\$ 2,7776
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,3510
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,6900	R\$ 1,8828
TOTAL Material:					R\$ 5,3696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55615819	R\$ 16,7700	R\$ 9,3268
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,55615819	R\$ 20,7700	R\$ 11,5514
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8782

VALOR: R\$ 26,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:					R\$ 43,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36011897	R\$ 20,7700	R\$ 7,4797
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17965713	R\$ 15,5500	R\$ 2,7937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2734

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00270450	R\$ 489,5600	R\$ 1,3240
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3240

VALOR: R\$ 54,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 47,6200	R\$ 47,6200
TOTAL Material:					R\$ 47,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36015884	R\$ 20,7700	R\$ 7,4805
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17967706	R\$ 15,5500	R\$ 2,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2745

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00270480	R\$ 489,5600	R\$ 1,3242
TOTAL Serviço:					R\$ 1,3242

VALOR: R\$ 59,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA: 07/08/2023		BDI: 26,88%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1520
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4140
TOTAL Material:					R\$ 1,5660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13919283	R\$ 16,7700	R\$ 2,3343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20878924	R\$ 20,7700	R\$ 4,3366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6709
VALOR:					R\$ 8,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3900	R\$ 1,0068
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,0950
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,5092
TOTAL Material:					R\$ 3,6110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24330709	R\$ 16,7700	R\$ 4,0803
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27806524	R\$ 20,7700	R\$ 5,7754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8557
VALOR:					R\$ 13,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,2500	R\$ 1,7575
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,3000	R\$ 1,6430
TOTAL Material:					R\$ 3,4005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13913713	R\$ 16,7700	R\$ 2,3333
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20870570	R\$ 20,7700	R\$ 4,3348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6681
VALOR:					R\$ 10,06

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,0140
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 74,4600	R\$ 5,5845
TOTAL Material:					R\$ 9,5985

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,88%	Nº PROCESSO: 720 6491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14496642	R\$ 16,7700	R\$ 2,4311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4311
VALOR:					R\$ 12,02

11.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
TOTAL Material:					R\$ 8,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12676471	R\$ 20,7700	R\$ 2,6329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25352941	R\$ 15,5500	R\$ 3,9424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5753

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00070425	R\$ 397,2200	R\$ 0,2797
TOTAL Serviço:					R\$ 0,2787
VALOR:					R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,9300	R\$ 0,2077
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,3900
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 14,7200	R\$ 11,0400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,3600	R\$ 1,3888
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 15,6900	R\$ 1,0983
TOTAL Material:					R\$ 15,7948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76531700	R\$ 16,7700	R\$ 12,8344
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55659418	R\$ 20,7700	R\$ 11,5605
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76531700	R\$ 20,7700	R\$ 15,8956
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13914855	R\$ 15,5500	R\$ 2,1638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4543
VALOR:					R\$ 58,24

12.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	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\$ 1.906,9000	R\$ 1.906,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>SOLUÇÃO EM CUSTOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023		BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		

TOTAL Material:	R\$ 1.906,900
VALOR:	R\$ 1.906,90

12.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.507,3200	R\$ 2.507,3200
TOTAL Material:					R\$ 2.507,3200	
VALOR:					R\$ 2.507,32	

12.3. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 3,1200
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 39,0300	R\$ 0,8548
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 32,7200	R\$ 0,0098
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 57,4900	R\$ 0,1207
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,4700	R\$ 17,0460
TOTAL Material:					R\$ 21,1613	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17402108	R\$ 16,7700	R\$ 2,9183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17422942	R\$ 20,3200	R\$ 3,5403
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4586	
VALOR:					R\$ 27,60	

12.4. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0800	R\$ 3,1200
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 39,0300	R\$ 1,7134
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 32,7200	R\$ 0,0196
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 57,4900	R\$ 0,2415
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,7700	R\$ 21,7470
TOTAL Material:					R\$ 26,8415	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22950861	R\$ 16,7700	R\$ 3,8489
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23010491	R\$ 20,3200	R\$ 4,6757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5246	
VALOR:					R\$ 35,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0138
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 7,0381

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31243068	R\$ 16,7700	R\$ 5,2395
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31302698	R\$ 20,3200	R\$ 6,3607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6002
VALOR:						R\$ 18,63

12.6. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:						R\$ 2,7400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07637163	R\$ 16,7700	R\$ 1,2808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07696793	R\$ 20,7700	R\$ 1,5986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8794
VALOR:						R\$ 5,61

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0251
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0082
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,0700	R\$ 3,3120
TOTAL Material:						R\$ 3,3453

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27854785	R\$ 16,7700	R\$ 4,6712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27854785	R\$ 20,3200	R\$ 5,6601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3313
VALOR:						R\$ 13,67

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0138
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 6,9900
TOTAL Material:						R\$ 7,0381

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31243068	R\$ 16,7700	R\$ 5,2395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
VERSAO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		CELIC:	95/2021
		REF:	04/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31302698	R\$ 20,3200	R\$ 6,3607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6002
VALOR:						R\$ 18,63

13.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0941
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0475
TOTAL Material:						R\$ 0,6316

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06272727	R\$ 16,7700	R\$ 1,0519
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06272727	R\$ 20,3200	R\$ 1,2746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3265
VALOR:						R\$ 2,95

13.4. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 31,3800	R\$ 0,1255
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0950
TOTAL Material:						R\$ 1,2305

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06276316	R\$ 16,7700	R\$ 1,0525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06276316	R\$ 20,3200	R\$ 1,2753
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3278
VALOR:						R\$ 3,55

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 39,0600	R\$ 39,0600
TOTAL Material:						R\$ 39,2386

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42391873	R\$ 16,7700	R\$ 7,1091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42451503	R\$ 20,3200	R\$ 8,6261
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7352
VALOR:						R\$ 54,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 724
 Nº PROCESSO: 26.852/6491/2023
 CELIC 05/2023
 04/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023 04/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,2280
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8200	R\$ 47,8200
TOTAL Material:					R\$ 48,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42408177	R\$ 16,7700	R\$ 7,1119
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42467807	R\$ 20,3200	R\$ 8,6295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7414
VALOR:					R\$ 63,78

13.7. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8200	R\$ 10,8200
TOTAL Material:					R\$ 10,9986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42402438	R\$ 16,7700	R\$ 7,1109
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42402438	R\$ 20,3200	R\$ 8,6162
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7271
VALOR:					R\$ 26,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 31,3800	R\$ 0,1569
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 27,2500	R\$ 0,2044
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7371
TOTAL Material:					R\$ 3,0984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8039
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16720000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2014
VALOR:					R\$ 9,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,3800	R\$ 0,2354
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 27,2500	R\$ 0,2998
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 28,8246491/2023
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	R\$ 5,2014
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20863970	R\$ 16,7700	R\$ 3,4989
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20863970	R\$ 20,3200	R\$ 4,2396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7385
VALOR:						R\$ 12,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 31,3800	R\$ 0,7845
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 27,2500	R\$ 1,0900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,6053
TOTAL Material:						R\$ 9,4798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36143254	R\$ 16,7700	R\$ 6,0612
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36143254	R\$ 20,3200	R\$ 7,3443
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4055
VALOR:						R\$ 22,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 31,3800	R\$ 0,3138
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,2500	R\$ 0,4088
TOTAL Material:						R\$ 1,6826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19479270	R\$ 16,7700	R\$ 3,2667
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19479270	R\$ 20,3200	R\$ 3,9582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2249
VALOR:						R\$ 8,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,3800	R\$ 0,4707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 27,2500	R\$ 0,5995
TOTAL Material:						R\$ 2,3602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19472527	R\$ 16,7700	R\$ 3,2655
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19472527	R\$ 20,3200	R\$ 3,9568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>EMPRESA ESPECIALIZADA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2223
VALOR:	R\$ 9,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,3800	R\$ 1,5690
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,2500	R\$ 2,1800
TOTAL Material:						R\$ 8,0290

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31286928	R\$ 16,7700	R\$ 5,2468
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31286928	R\$ 20,3200	R\$ 6,3575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6043
VALOR:						R\$ 19,63

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 31,3800	R\$ 0,8786
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 27,2500	R\$ 1,1718
TOTAL Material:						R\$ 2,5804

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20890511	R\$ 16,7700	R\$ 3,5033
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20890511	R\$ 20,3200	R\$ 4,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7483
VALOR:						R\$ 10,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 31,3800	R\$ 0,9414
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 27,2500	R\$ 1,2808
TOTAL Material:						R\$ 3,8322

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20850069	R\$ 16,7700	R\$ 3,4966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20909699	R\$ 20,3200	R\$ 4,2489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7455
VALOR:						R\$ 11,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
FOLHA: 727
Nº PROCESSO: 26.884.6491/2023
CELIC
05/26/24
04/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	BDI:	26,88%		
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

14.1.9. 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\$ 31,3800	R\$ 1,3180
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 27,2500	R\$ 1,7168
TOTAL Material:						R\$ 7,2848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29212598	R\$ 16,7700	R\$ 4,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29212598	R\$ 20,3200	R\$ 5,9360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8350
VALOR:						R\$ 18,11

14.1.10. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 28,7200	R\$ 1,6083
TOTAL Material:						R\$ 15,3883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32061035	R\$ 16,7700	R\$ 5,3766
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32061035	R\$ 20,3200	R\$ 6,5148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8914
VALOR:						R\$ 27,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 4,1400
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 28,7200	R\$ 1,3211
TOTAL Material:						R\$ 16,7611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32044944	R\$ 16,7700	R\$ 5,3739
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32044944	R\$ 20,3200	R\$ 6,5115
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8854
VALOR:						R\$ 28,64

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	28,8546491/2023
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	83,85%
		MES:	47,48%
		REF.:	05/2023
		CELIC:	04/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	R\$ 31,3800	R\$ 1,2552
I7492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	R\$ 27,2500	R\$ 1,6350
TOTAL Material:				R\$ 7,4402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24330674	R\$ 16,7700	R\$ 4,0803
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24390304	R\$ 20,3200	R\$ 4,9561
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0364
VALOR:					R\$ 16,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 31,3800	R\$ 0,7061
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 27,2500	R\$ 0,8993
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
TOTAL Material:					R\$ 5,2554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20178638	R\$ 16,7700	R\$ 3,3840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20178638	R\$ 20,3200	R\$ 4,1003
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4843
VALOR:					R\$ 12,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 31,3800	R\$ 2,3535
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,2500	R\$ 3,2700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 13,8435

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31991586	R\$ 16,7700	R\$ 5,3650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31991586	R\$ 20,3200	R\$ 6,5007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8657
VALOR:					R\$ 25,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 31,3800	R\$ 1,8044
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 27,2500	R\$ 2,4798
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
TOTAL Material:					R\$ 12,1342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA:	07/08/2023	BDI:	26,86%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31990408	R\$ 16,7700	R\$ 5,3648
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31990408	R\$ 20,3200	R\$ 6,5005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8653
VALOR:					R\$ 23,99

14.1.16. C1717 - LUYA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,3002
I1437 LUYA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,4002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11824482	R\$ 16,7700	R\$ 1,9830
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11884112	R\$ 20,3200	R\$ 2,4149
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3979
VALOR:					R\$ 8,79

14.1.17. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 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\$ 5,7500	R\$ 14,8465
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9800	R\$ 0,3071
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,9100	R\$ 12,9003
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,9500	R\$ 5,7186
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7600	R\$ 15,1316
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,0700	R\$ 4,2140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3800	R\$ 24,2611
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9500	R\$ 0,4101
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:					R\$ 199,9013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 16,7700	R\$ 2,6383
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 16,7700	R\$ 13,8948
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 20,7700	R\$ 3,2675
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 20,7700	R\$ 17,2090
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,53850973	R\$ 20,7700	R\$ 94,2648
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,05534425	R\$ 15,5500	R\$ 140,8106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,0850
VALOR:					R\$ 471,98

14.1.18. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>PROFESSORES</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,6526491/2023	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO
				TOTAL	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
TOTAL Material:						R\$ 19,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34737398	R\$ 16,7700	R\$ 5,8255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34797028	R\$ 20,3200	R\$ 7,0708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8963
VALOR:						R\$ 32,04

14.2.1. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,5379
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 28,7200	R\$ 0,4308
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,7367
TOTAL Material:						R\$ 7,7054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33355294	R\$ 16,7700	R\$ 5,5937
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33355294	R\$ 20,3200	R\$ 6,7778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3715
VALOR:						R\$ 20,07

14.2.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,5841
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 28,7200	R\$ 0,6606
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,6053
TOTAL Material:						R\$ 8,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36176325	R\$ 16,7700	R\$ 6,0668
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36176325	R\$ 20,3200	R\$ 7,3510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4178
VALOR:						R\$ 22,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,4627
TOTAL Material:						R\$ 19,4627
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41716615	R\$ 16,7700	R\$ 6,9959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PÁG. 731
 N° PROCESSO: 268346491/2023
 MES: JUL
 ANO: 2023
 REF: 05/2023
 04/2023

 LG ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,83%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	VERSAO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41716615	R\$ 20,3200	R\$ 8,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4727
					VALOR:	R\$ 34,93

14.2.4. 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\$ 31,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,0290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31286928	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31286928	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6043
VALOR:					R\$ 19,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,3800
I1457	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,2500
TOTAL Material:					R\$ 7,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16009658	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16009658	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9380
VALOR:					R\$ 12,94

14.2.6. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 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\$ 5,7500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,9100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 199,9013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 732
 Nº PROCESSO: 268346491/2023
 CELIC
 47,78%
 05/2023
 04/2023

 LG ENGENHARIA <small>L. S. S. S. S. S.</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	VERÃO	HORA	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 16,7700	R\$ 2,6383
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 16,7700	R\$ 13,8948
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 20,7700	R\$ 3,2675
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 20,7700	R\$ 17,2090
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,53850973	R\$ 20,7700	R\$ 94,2648
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05534425	R\$ 15,5500	R\$ 140,8106
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272,0850	
VALOR:					R\$ 471,98	

15.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,5900	R\$ 166,5900
TOTAL Material:					R\$ 166,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34794670	R\$ 20,7700	R\$ 7,2269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34746181	R\$ 15,5500	R\$ 5,4030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6299	
VALOR:					R\$ 179,21	

15.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,9500	R\$ 445,9500
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 446,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748345	R\$ 16,7700	R\$ 4,6534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27883773	R\$ 20,3200	R\$ 5,6660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3194	
VALOR:					R\$ 457,26	

15.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,3417
TOTAL Material:					R\$ 0,3417	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55595635	R\$ 16,7700	R\$ 9,3234
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,04241816	R\$ 20,7700	R\$ 21,6510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9744	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 L.G. ENGENHARIA <small>PARA PROJETOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. CEEIC 05/2021 04/2023

VALOR:	R\$ 31,31
---------------	------------------

15.4. 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\$ 0,5000	R\$ 2,0000
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\$ 31,4800	R\$ 1,0640
TOTAL Material:					R\$ 3,0640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27801724	R\$ 15,5500	R\$ 4,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3232	

VALOR:	R\$ 7,38
---------------	-----------------

15.5. 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\$ 62,32	R\$ 63,63
TOTAL Material:					R\$ 63,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10809828	R\$ 16,53	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11414788	R\$ 20,67	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13	

VALOR:	R\$ 67,76
---------------	------------------

15.6. 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\$ 1,13	R\$ 0,09
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 35,63	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\$ 194,37	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\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 11,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17840423	R\$ 16,53	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17840423	R\$ 20,67	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,62	

VALOR:	R\$ 18,16
---------------	------------------

dy

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 734
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 REF. CELIC: 05/2021
 DATA: 04/2023

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

15.7. 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
00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 1,13	R\$ 0,06
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 35,63	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\$ 194,37	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13271619	R\$ 16,53	R\$ 2,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13332115	R\$ 20,67	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 13,76

15.8. 93077 - COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 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
00039870 COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,09	R\$ 0,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02875000	R\$ 1,13	R\$ 0,03
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 35,63	R\$ 0,02
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 194,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09463072	R\$ 16,53	R\$ 1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09475189	R\$ 20,67	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,51
VALOR:					R\$ 18,15

15.9. 93104 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL 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\$ 9,28	R\$ 9,28
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 9,09	R\$ 0,03
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02575000	R\$ 1,13	R\$ 0,02
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00035000	R\$ 35,63	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\$ 194,37	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p>LG ENGENHARIA E ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06755652	R\$ 16,53	R\$ 1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06816148	R\$ 20,67	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 12,12

15.10. 93111 - CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	FONTES	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\$ 11,68
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,13
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 35,63
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 194,37
TOTAL Material:					R\$ 12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10277688	R\$ 16,53	R\$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350301	R\$ 20,67	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 16,06

15.11. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1700
TOTAL Material:					R\$ 15,2764

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37585835	R\$ 16,7700	R\$ 6,3031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37585835	R\$ 20,3200	R\$ 7,6374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9405
VALOR:						R\$ 29,21

15.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100
TOTAL Material:					R\$ 16,1886

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 L.G. ENGENHARIA <small>PROFissionais</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
				REF. CÉBIC 05/2024 04/2023

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37521149	R\$ 16,7700	R\$ 6,2923
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37580779	R\$ 20,3200	R\$ 7,6364
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9287
VALOR:						R\$ 30,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,6730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20868629	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20868629	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8341
VALOR:					R\$ 10,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7900
TOTAL Material:					R\$ 4,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31282051	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31282051	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7433
VALOR:					R\$ 15,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,3158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07663603	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07663603	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8769
VALOR:					R\$ 4,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500
TOTAL Material:					R\$ 1,8870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA 737
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 REF. CELIC 952024
 Nº INSCRIÇÃO 0472023

 LG ENGENHARIA <small>LICENCIAMENTO</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08334736	R\$ 16,7700	R\$ 1,3977
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08394366	R\$ 20,7700	R\$ 1,7435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1412
VALOR:						R\$ 5,02

16.1.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,3648
TOTAL Material:						R\$ 6,3648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11128729	R\$ 16,7700	R\$ 1,8863
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11188359	R\$ 20,7700	R\$ 2,3238
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1901
VALOR:						R\$ 10,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:						R\$ 1,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438596	R\$ 16,7700	R\$ 1,7506
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438596	R\$ 20,7700	R\$ 2,1681
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9187
VALOR:						R\$ 5,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10423358	R\$ 16,7700	R\$ 1,7480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10423358	R\$ 20,7700	R\$ 2,1649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9129
VALOR:						R\$ 5,13

16.1.8. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,7500	R\$ 7,5728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,70%
		84,44%	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1536
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 46,9100	R\$ 9,1475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 52,9500	R\$ 3,5477
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,7600	R\$ 11,3491
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,0700	R\$ 2,1070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,3800	R\$ 16,5528
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,9500	R\$ 0,2085
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4000	R\$ 91,5840
TOTAL Material:						R\$ 142,2230

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,08043864	R\$ 16,7700	R\$ 1,3490
I0041	SEINFRA	H	0,42317721	R\$ 16,7700	R\$ 7,0967
I0121	SEINFRA	H	0,08043864	R\$ 20,7700	R\$ 1,6707
I0498	SEINFRA	H	0,42317721	R\$ 20,7700	R\$ 8,7894
I2391	SEINFRA	H	3,36513319	R\$ 20,7700	R\$ 69,8938
I2543	SEINFRA	H	6,35540872	R\$ 15,5500	R\$ 98,8266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6262
VALOR:					R\$ 329,84

16.1.9. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
TOTAL Material:					R\$ 25,9900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,66810006	R\$ 16,7700	R\$ 27,9740
I2312	SEINFRA	H	0,83405003	R\$ 20,7700	R\$ 17,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2972
VALOR:					R\$ 71,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:					R\$ 6,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 16,7700	R\$ 3,4958
I2312	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 20,7700	R\$ 4,3296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8254
VALOR:					R\$ 14,42

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CELIC
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 6,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 16,7700	R\$ 3,4958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 20,7700	R\$ 4,3296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8254
					VALOR:	R\$ 14,42

16.1.12. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 6,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 16,7700	R\$ 3,4958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 20,7700	R\$ 4,3296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8254
					VALOR:	R\$ 14,42

16.1.13. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5800	R\$ 41,5800
					TOTAL Material:	R\$ 41,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69480309	R\$ 16,7700	R\$ 11,6518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69539939	R\$ 20,7700	R\$ 14,4434
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0952
					VALOR:	R\$ 67,67

16.1.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8900	R\$ 79,8900
					TOTAL Material:	R\$ 79,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41701917	R\$ 16,7700	R\$ 6,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41713401	R\$ 20,7700	R\$ 8,6639
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6573
					VALOR:	R\$ 95,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:		EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS		DATA: 07/08/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

16.1.15. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7700
TOTAL Material:					R\$ 82,7700
VALOR:					R\$ 82,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2800
TOTAL Material:					R\$ 5,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14557391	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14617021	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4773
VALOR:					R\$ 10,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500
TOTAL Material:					R\$ 11,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25723252	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25723252	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6565
VALOR:					R\$ 21,10

16.1.18. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4100
TOTAL Material:					R\$ 88,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04314089	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04314089	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1596
VALOR:					R\$ 127,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 741
 N° PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO
 DATA: 07/08/2023

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MBS: 47,76% REF. CELIC 05/2021 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

16.1.19. 13160 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 76,85	R\$ 76,85
TOTAL Não Oficial:						R\$ 76,85
VALOR:						R\$ 76,85

16.1.20. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,3200	R\$ 302,3200
TOTAL Material:						R\$ 302,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04239311	R\$ 16,7700	R\$ 17,4809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04273763	R\$ 20,7700	R\$ 21,6577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1386
VALOR:						R\$ 341,45

16.1.21. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118	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\$ 302,3200	R\$ 302,3200
TOTAL Material:						R\$ 302,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04239311	R\$ 16,7700	R\$ 17,4809
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04273763	R\$ 20,7700	R\$ 21,6577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1386
VALOR:						R\$ 341,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 6,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20215222	R\$ 16,7700	R\$ 3,3901
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20215222	R\$ 20,7700	R\$ 4,1987

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 742
 N° PROCESSO: 26.852/2023
 Nº PROJETO: 6491/2023
 DATA: 07/08/2023
 BDI: 26,85%
 CELIC: 05/2021
 DATA: 04/2023

 LG ENGENHARIA CONSULTORIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		REF.: 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5888
VALOR:	R\$ 16,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
TOTAL Material:					R\$ 5,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14562366	R\$ 16,7700	R\$ 2,4421
I2312	SEINFRA	H	0,14621996	R\$ 20,7700	R\$ 3,0370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4791

VALOR:	R\$ 11,32
---------------	------------------

16.1.24. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
TOTAL Material:					R\$ 1,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,03505435	R\$ 16,7700	R\$ 0,5879
I2312	SEINFRA	H	0,03505435	R\$ 20,7700	R\$ 0,7281
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3160

VALOR:	R\$ 3,12
---------------	-----------------

16.1.25. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
I1758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9300	R\$ 95,9300
TOTAL Material:					R\$ 158,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,78014410	R\$ 16,7700	R\$ 46,6230
I2312	SEINFRA	H	2,78074040	R\$ 20,7700	R\$ 57,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,3790

VALOR:	R\$ 263,25
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,6730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 743
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF. LIC. 05/2024
 04/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material: R\$ 2,6730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20868629	R\$ 16,7700	R\$ 3,4997
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20868629	R\$ 20,7700	R\$ 4,3344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8341	
VALOR:					R\$ 10,50	

16.2.2. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,6600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17391304	R\$ 16,7700	R\$ 2,9165
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17391304	R\$ 20,7700	R\$ 3,6122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5287	
VALOR:					R\$ 8,18	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438596	R\$ 16,7700	R\$ 1,7506
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10438596	R\$ 20,7700	R\$ 2,1681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9187	
VALOR:					R\$ 5,12	

16.2.4. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	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\$ 31,4100	R\$ 31,4100
TOTAL Material:					R\$ 31,4100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20176596	R\$ 16,7700	R\$ 3,3836
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20188080	R\$ 20,7700	R\$ 4,1931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5767	
VALOR:					R\$ 38,98	

16.2.5. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF. CÉTC: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48% 04/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3200
TOTAL Material:					R\$ 22,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25697275	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25756905	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6591
VALOR:					R\$ 31,97

16.2.6. 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\$ 18,2700
TOTAL Material:					R\$ 18,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86880655	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86880655	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,6150
VALOR:					R\$ 50,88

16.2.7. 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\$ 1.242,3200
TOTAL Material:					R\$ 1.242,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,55966178	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 20,7700
I1088	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 27,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 359,6275
VALOR:					R\$ 1.601,94

16.2.8. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 51,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500
TOTAL Material:					R\$ 14,9858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		CEL:	04/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0640
VALOR:	R\$ 28,04

16.2.9. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.242,3200	R\$ 1.242,3200
TOTAL Material:						R\$ 1.242,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,55966178	R\$ 16,7700	R\$ 93,2355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 20,7700	R\$ 115,4866
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 27,1400	R\$ 150,9054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 359,6275
VALOR:						R\$ 1.601,94

16.2.10. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.788,9500	R\$ 3.788,9500
TOTAL Material:						R\$ 3.788,9500
VALOR:						R\$ 3.788,95

16.2.11. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.762,3800	R\$ 3.762,3800
TOTAL Material:						R\$ 3.762,3800
VALOR:						R\$ 3.762,38

16.2.12. C4532 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500	R\$ 16,1500
TOTAL Material:						R\$ 16,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17369620	R\$ 20,7700	R\$ 3,6077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6077
VALOR:						R\$ 19,75

16.2.13. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 746
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	28,85%
VERÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
		REF. CELL	05/2021
			04/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8300	R\$ 146,8300
TOTAL Material:						R\$ 146,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 16,7700	R\$ 46,6244
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 20,7700	R\$ 57,7453
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 27,1400	R\$ 75,4553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,8250
VALOR:						R\$ 326,65

16.2.14. 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\$ 67,4100	R\$ 67,4100
TOTAL Material:						R\$ 67,4100
VALOR:						R\$ 67,41

16.2.15. 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
17432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.573,0400	R\$ 1.573,0400
TOTAL Material:						R\$ 1.573,0400
VALOR:						R\$ 1.573,04

16.2.16. 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\$ 24,2500	R\$ 24,2500
TOTAL Material:						R\$ 24,2500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17396999	R\$ 16,7700	R\$ 2,9175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9175
VALOR:						R\$ 27,16

16.2.17. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5400	R\$ 70,5400
TOTAL Material:						R\$ 70,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56411290	R\$ 16,7700	R\$ 26,2302
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56411290	R\$ 20,7700	R\$ 32,4866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,88%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,7168
VALOR:	R\$ 129,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04661475	R\$ 79,8800	R\$ 3,7236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09322951	R\$ 15,5500	R\$ 1,4497
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4497
VALOR:						R\$ 5,17

17.2. 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	0,17233185	R\$ 96,7900	R\$ 16,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6800
VALOR:						R\$ 16,68

17.3. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,2500
TOTAL Material:						R\$ 6,2500
VALOR:						R\$ 6,25

17.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02519159	R\$ 21,2000	R\$ 0,5341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5341

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 46,9100	R\$ 1,5574
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 52,9500	R\$ 2,3298
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 4,1800
TOTAL Material:						R\$ 8,0672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27990654	R\$ 20,7700	R\$ 5,8137
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76974300	R\$ 15,5500	R\$ 11,9695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7832
VALOR:						R\$ 26,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: small;">LG ENGENHARIA e ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MPS 47,76%
				REF. CELIC. 05/2021	
				04/2023	

17.5. 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	H	1,18070740	R\$ 15,5500	R\$ 18,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3600
VALOR:					R\$ 18,36

17.6. 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)	H	0,52107858	R\$ 21,2000	R\$ 11,0469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,0469

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 46,9100	R\$ 40,6663
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 52,9500	R\$ 33,1997
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 132,6200
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 51,3600	R\$ 10,7342
TOTAL Material:					R\$ 217,2202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	4,37816849	R\$ 15,5500	R\$ 68,0805
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,0805
VALOR:					R\$ 296,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,38894364	R\$ 20,7700	R\$ 28,8691
I2543	SERVENTE	H	4,16983092	R\$ 15,5500	R\$ 64,8409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,7100
VALOR:					R\$ 93,71

17.8. 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	L	0,40000000	R\$ 5,1000	R\$ 2,0400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,4385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,6450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
TOTAL Material:					R\$ 12,0735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90382785	R\$ 16,7700	R\$ 15,1572
I0498	CARPINTEIRO	H	0,90382785	R\$ 20,7700	R\$ 18,7725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9297

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	REF.:
		05/2021	04/2023

VALOR: R\$ 46,00

17.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00597107	R\$ 94,4600	R\$ 0,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5640

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,4785
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1396
TOTAL Material:						R\$ 6,6181

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05911440	R\$ 16,7700	R\$ 0,9913
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05971070	R\$ 20,7700	R\$ 1,2402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2315

VALOR: R\$ 9,41

17.10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 51,9300	R\$ 10,9053
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7600	R\$ 23,5220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,7610
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:						R\$ 156,6383

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93504332	R\$ 20,7700	R\$ 123,2708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,42381159	R\$ 15,5500	R\$ 99,8903
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,1611

VALOR: R\$ 379,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,9100	R\$ 1,9374
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,7044
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,3522
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 22,0900
TOTAL Material:						R\$ 31,0840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04760596	R\$ 20,7700	R\$ 21,7588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28506330	R\$ 15,5500	R\$ 19,9827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR:	R\$ 72,82
---------------	------------------

17.12. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 118,8000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 51,9300	R\$ 32,1083
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 52,9500	R\$ 32,5643
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 140,0300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 51,3600	R\$ 13,5077
TOTAL Material:					R\$ 337,0103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13252951	R\$ 20,7700	R\$ 44,2926
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,10778861	R\$ 15,5500	R\$ 110,5261
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,8187

VALOR:	R\$ 491,82
---------------	-------------------

17.13. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 46,9100	R\$ 0,3378
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,3800	R\$ 1,1096
TOTAL Material:					R\$ 1,4474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17452007	R\$ 20,7700	R\$ 3,6248
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21640489	R\$ 15,5500	R\$ 3,3651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9899

VALOR:	R\$ 8,43
---------------	-----------------

17.14. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44106870	R\$ 20,7700	R\$ 9,1610
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44106870	R\$ 15,5500	R\$ 6,8586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0196

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01837786	R\$ 700,3400	R\$ 12,8708
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8708

VALOR:	R\$ 28,89
---------------	------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 28,45%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	CEIC
		04/2023	04/2023

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,2500	R\$ 1,7575
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,3000	R\$ 1,6430
TOTAL Material:						R\$ 3,4005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13913713	R\$ 16,7700	R\$ 2,3333
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20870570	R\$ 20,7700	R\$ 4,3348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6681
VALOR:						R\$ 10,06

17.16. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80045172	R\$ 3,8200	R\$ 10,6977
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40006453	R\$ 439,0500	R\$ 175,6483
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40006453	R\$ 84,2800	R\$ 33,7174
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43039203	R\$ 11,4900	R\$ 27,9252
TOTAL Material:						R\$ 247,9886
VALOR:						R\$ 247,98

17.17. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01397298	R\$ 21,2000	R\$ 0,2962
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2962

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1396
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,9300	R\$ 2,0772
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,5968
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,3600	R\$ 4,6224
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 39,1020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55891926	R\$ 20,7700	R\$ 11,6088
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48905436	R\$ 20,7700	R\$ 10,1577
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20959472	R\$ 20,7700	R\$ 4,3533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76787090	R\$ 15,5500	R\$ 11,9404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,0602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



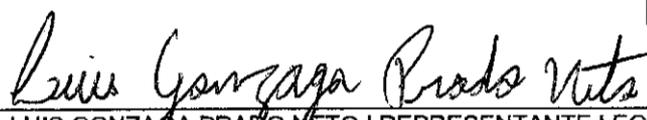
 LG ENGENHARIA <small>EMPENHAMENTO</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR:	R\$ 77,45
---------------	------------------

18.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05209003	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8100

VALOR:	R\$ 0,81
---------------	-----------------



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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48% 04/2023

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\$ 2,21	R\$ 2,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
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\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 20,67

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,6900	R\$ 12,6414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3732
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,6900	R\$ 18,9621
TOTAL Material:						R\$ 94,4667
VALOR:						R\$ 94,46

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,9100	R\$ 36,4960
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 52,9500	R\$ 51,1391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 171,2351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIOS</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

VALOR: R\$ 326,73

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 79,8847

VALOR: R\$ 79,88

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 24,7573

VALOR: R\$ 24,75

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 0,8603

VALOR: R\$ 0,86

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA <small>E EMPREENDIMENTOS</small>	OBRA:		EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS		DATA : 07/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		LIGITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:		NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 60,1671
------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 60,16
---------------	-----------

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900	R\$ 5,6863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,6900	R\$ 7,1827
TOTAL Material:						R\$ 34,9200
VALOR:						R\$ 34,92

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 76,6800
TOTAL Material:						R\$ 76,6800
VALOR:						R\$ 76,68

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8700
VALOR:						R\$ 22,87

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<p style="font-size: small; margin-top: 5px;">LG ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. CÉCIC: 05/2021 REF. CÉCIC: 04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					R\$ 22,87

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,0300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 173,3734
VALOR:					R\$ 173,37

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 66,0300
VALOR:					R\$ 66,03

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\$ 67,8600	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 203,1800	R\$ 2,8219
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,1600	R\$ 0,0418
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 173,3700	R\$ 2,2875
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,1512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319
VALOR:					R\$ 5,58

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 96,7962
VALOR:					R\$ 96,79

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 21,2038
VALOR:					R\$ 21,20

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 2,9362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525
VALOR:					R\$ 41,58

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 195,7426
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<p style="font-size: small;">LG ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

VALOR:	R\$ 351,24
---------------	-------------------

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100	R\$ 57,0426
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800	RS 138,7000
TOTAL Material:					R\$ 195,7426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975

VALOR:	R\$ 700,34
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2000	R\$ 15,1368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1368

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 46,9100	R\$ 41,6186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3800	RS 111,7200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,3600	R\$ 42,9370
TOTAL Material:					R\$ 196,2756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 304,71
---------------	-------------------

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\$ 46,9100	R\$ 57,0426
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 138,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 138,7000
TOTAL Material:					R\$ 334,0626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 489,56
---------------	-------------------

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 L.G. ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	REF. CELIC:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 15,0176
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3347
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,6900	R\$ 22,5265
TOTAL Material:						R\$ 100,3688
VALOR:						R\$ 100,36

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

88248 - AUXILIAR DE 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\$ 2,21	R\$ 2,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
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\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,69	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,69

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 16,53

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 2,8400	R\$ 31,9500
TOTAL Material:						R\$ 31,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 LG ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES

VALOR: R\$ 31,95

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 184,6800
TOTAL Material:					R\$ 184,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 5,5800	R\$ 6,7853
TOTAL Serviço:					R\$ 6,7853

VALOR: R\$ 346,96

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 13,6376
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,6900	R\$ 1,2121
TOTAL Material:					R\$ 37,7197

VALOR: R\$ 37,71

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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,6800	R\$ 76,6800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900	R\$ 39,0939
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4745
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6408
TOTAL Material:					R\$ 203,1892

VALOR: R\$ 203,18

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3742
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0249
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1969
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

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

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8400	R\$ 38,6240
TOTAL Material:					R\$ 38,6240

VALOR:	R\$ 38,62
---------------	------------------

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8400	R\$ 38,6240
TOTAL Material:					R\$ 38,6240

VALOR:	R\$ 38,62
---------------	------------------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
---------------	------------------

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,8400	R\$ 38,6240
TOTAL Material:					R\$ 38,6240

VALOR:	R\$ 38,62
---------------	------------------

I2755 - 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\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
---------------	------------------

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\$ 15,76	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	R\$ 0,29
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	SEINFRA	SINAPI
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,9820
TOTAL Material:						R\$ 2,9820
VALOR:						R\$ 2,98

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900	R\$ 39,0939
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4745
TOTAL Material:						R\$ 67,8684
VALOR:						R\$ 67,86

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100	R\$ 57,0426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 184,6800
TOTAL Material:						R\$ 241,7226
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 397,22

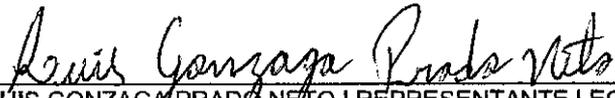
C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100	R\$ 57,0426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 79,0400
TOTAL Material:						R\$ 136,0826
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA: 07/08/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				47,76%
				47,48%

VALOR:	R\$ 291,58
---------------	-------------------



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

Luis Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 A-CE 340218
 061822129-8

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
 L G ENGENHARIA	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA : 07/08/2023	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023															
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL																		

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,5000	10087,5497	5.043,7749
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9500	4078,8994	3.874,9544
18617	VIGIA	HxMÊS	0,9500	2048,0538	1.945,6511
Total					10.864,38
Total Simples:					10.864,38
Encargos Sociais:					INCLUSOS
Valor BDI:					2917,0800
Valor Geral:					13.781,46

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

Luís Gonzaga Prado Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 340218
 061822129-8

L G ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 28.276.039/0001-55
 Rua Cel. José Inácio, N° 450
 Sobral - CE

[Handwritten signature]