



Sistema de Processo Administrativo Digital

Nº Processo : P269519/2023

Data Abertura : 12/09/2023 às 15:35

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 - 12/09/2023 - 15:35





L G 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, 12 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.

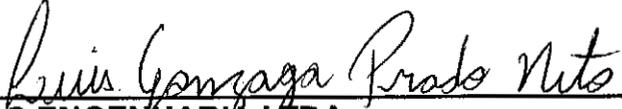
Prezados Senhores,

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\$400.525,77(QUATROCENTOS MIL E QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos.

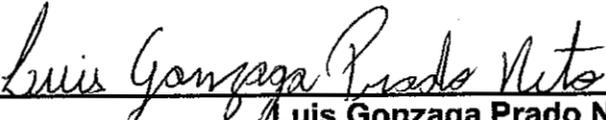
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUIS GONZAGA PRADO NETO** Carteira de Identidade nº. **2007031028312** expedida em 17/05/2007, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº **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: 340218
REPRESENTANTE LEGAL

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

RESUMO DO ORÇAMENTO



 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		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%	
	LOCAL: NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/02/2023	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	3,92%
4	PAREDES E ESTRUTURAS	R\$ 79.631,37	19,88%
5	PISOS	R\$ 25.223,78	6,30%
6	REVESTIMENTO	R\$ 50.319,19	12,56%
7	COBERTA	R\$ 6.066,98	1,51%
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 13.054,92	3,26%
9	ESQUADRIAS	R\$ 36.333,86	9,07%
10	PINTURA	R\$ 29.091,10	7,26%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 6.885,11	1,72%
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 33.446,07	8,35%
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\$ 52.599,85	13,13%
17	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA	R\$ 8.491,00	2,12%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 298,38	0,07%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.729,01 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 315.796,76
VALOR TOTAL: R\$ 400.525,77

LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

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

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

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FOLHA: 955 Nº PROCESSO: P246491/2023 CELIC				
	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	
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

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				FOLHA: 956 Nº PROCESSO: P246491/2023 CELIC				
	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	VERBÃO	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/ FÔRRO - 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

FOLHA: 957
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

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	MES
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

FOLHA: 958
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

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
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO 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%

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 PWC'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\$ 1.301,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 959
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

 LG ENGENHARIA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERENCIA 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 REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS MANOEL VIEIRA LINHARES	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	
	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	
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\$ 156,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 960
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

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%	47,78%	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

FOLHA: 961
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

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	
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	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,16	4,87	R\$ 23,03	R\$ 23,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>LG ENGENHARIA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS	DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
	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 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	
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/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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,15	4,87	R\$ 23,02	R\$ 23,02
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,12	3,25	R\$ 15,37	R\$ 30,74
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	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\$ 52.599,85
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 31.608,07
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

FOLHA: 903
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 CELIC

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 REP.
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	13,00	R\$ 341,45	91,67	R\$ 433,12	R\$ 5.630,56
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

 LG ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FOLHA: 964 Nº PROCESSO: P246491/2023 CELIC					
	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 REPI
	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	64,44%	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	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,25	34,70	R\$ 163,95	R\$ 163,95
16.2.9	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
16.2.10	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
16.2.11	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
16.2.12	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
16.2.13	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
16.2.14	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,65	87,70	R\$ 414,35	R\$ 828,70
16.2.15	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
16.2.16	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
16.2.17	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,16	7,29	R\$ 34,45	R\$ 137,80
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

 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	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	
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\$ 84.729,01
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 315.796,76
VALOR TOTAL: R\$ 400.525,77



OBRA:		EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL-CREAS		DATA :	07/08/2023	BDI :	26,85%	
		DESCRICOÃO:		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 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	64,44%	47,48%	04/2023



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

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 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	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

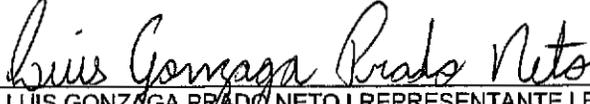
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.780,00	11,82 %	12,67 %	15,76 %	35,23 %	22,00 %	2,52 %	100,00 %
			R\$ 1.628,80	R\$ 1.745,93	R\$ 2.171,73	R\$ 4.854,69	R\$ 3.031,60	R\$ 347,25	R\$ 13.780,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	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\$ 52.599,85				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 26.299,93	R\$ 26.299,92		R\$ 52.599,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 LG ENGENHARIA <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</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	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\$ 400.525,77			R\$ 47.883,04	R\$ 54.173,51	R\$ 61.821,36	R\$ 138.177,06	R\$ 87.918,85	R\$ 10.551,95	R\$ 400.525,77
			R\$ 47.883,04	R\$ 102.056,55	R\$ 163.877,91	R\$ 302.054,97	R\$ 389.973,82	R\$ 400.525,77	


 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

L G ENGENHARIA LTD.
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

COMPOSIÇÃO DO BDI



 L.G. ENGENHARIA <small>ESTRUTURAS E SERVIÇOS</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		VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MRS: 47,76%	
	LOCAL: NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. CEIC: 05/2024	REF. INPI: 04/2023	
	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: 340218

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

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

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:	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. CEN:	REF. CEN:
		04/2023	04/2023

TABELA - SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
 FOLHA: 971
 PROCESSO: 2246491/2023
 MES: REF
 CEBR 2021
 47,38% OIN/14/2023



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAP:	2023/03 COM DE SONERAÇÃO

TABELA - SEINFRA 027

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 972
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 REF. LIC. 06/2021
 04/2023

 LG ENGENHARIA <small>LABORATÓRIO DE ENGENHARIA</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% MÊS: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,7300	R\$ 25,2246
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,7600	R\$ 39,4200
I1725	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 103,2000	R\$ 3,5294
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	R\$ 3,7500	R\$ 2,2358
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8437
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 20,8500	R\$ 1,4261
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 16,5400	R\$ 26,3846
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,5700	R\$ 0,2442
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 9,9800	R\$ 1,6637
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,4300	R\$ 0,2493
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 3,7800	R\$ 0,1293
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 2,1100	R\$ 0,1443
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 67,3500	R\$ 1,1517
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 12,0400	R\$ 13,1718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 973
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 REF. CÉCIC: 05/2024
 Nº ORÇÃO: 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	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%

Item	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\$ 0,5176
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
I2458	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\$ 66,9857

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

FOLHA 974
 Nº PROCESSO: P246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS RECURSOS HUMANOS

 LG ENGENHARIA E EMPREENDEIMENTOS	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 MES REF: 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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,07647265	R\$ 3,9500	R\$ 237,3021
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 15,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,2600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,01003262	R\$ 3,7900	R\$ 22,7780
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	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	R\$ 349,9000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,3100	R\$ 189,3100
TOTAL Material:						R\$ 909,1801

VALOR:	R\$ 909,18
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3900	R\$ 0,2878
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,7600	R\$ 0,3504
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8000	R\$ 0,1296
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 19,9600	R\$ 0,1796
TOTAL Material:						R\$ 0,9474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09049470	R\$ 20,7700	R\$ 1,8796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09049470	R\$ 15,5500	R\$ 1,4072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2868

VALOR:	R\$ 4,23
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20849092	R\$ 20,7700	R\$ 4,3304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08490922	R\$ 15,5500	R\$ 32,4203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7507

VALOR:	R\$ 36,75
---------------	------------------

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

--

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA e REPRESENTAÇÕES	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: 88,85% MES: 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REC. CÉL. 04/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13903134	R\$ 20,3200	R\$ 2,8251
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13903134	R\$ 20,7700	R\$ 2,8877
I2543	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		FORNTE	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		FORNTE	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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02600902	R\$ 100,3600	R\$ 2,6103
I0725	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,02603254	R\$ 100,3600	R\$ 2,6126
I0725	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 LG ENGENHARIA e 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	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69766566	R\$ 20,7700	R\$ 14,4905

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 : 26,85%	
	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 83,86% 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%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,50046246	R\$ 21,2000	R\$ 10,6098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6098

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 396,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,3760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 46,9100	R\$ 29,2484
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 52,9500	R\$ 46,4901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 124,4880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,7600	R\$ 5,2560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 19,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 34,7500
TOTAL Material:					R\$ 663,7885	

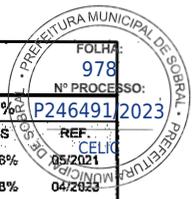
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,62141219	R\$ 16,7700	R\$ 144,5811
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36445354	R\$ 20,7700	R\$ 69,8797
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25695865	R\$ 20,7700	R\$ 109,1870
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40185564	R\$ 20,7700	R\$ 29,1165
I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 46,9100	R\$ 0,1876
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,5890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6080
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,9900	R\$ 101,9900
TOTAL Material:					R\$ 104,3746	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,66844362	R\$ 20,7700	R\$ 34,6536
I2543	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



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	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		REF.	CELIQ
		04/2023	05/2021

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



 L.G. ENGENHARIA <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</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	84,44% 47,48%

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,1000	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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\$ 66,55

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

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 : 26,85%	
	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 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 84,44% 47,48%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
 981
 Nº PROCESSO:
 P246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

 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	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	MESES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,05883589	R\$ 24,7500	R\$ 1,4562
10725	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 46,9100	R\$ 2,6645
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 42,0100	R\$ 0,2731
19513	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12348584	R\$ 20,7700	R\$ 2,5648
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 8,4600
16498	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41729394	R\$ 20,7700	R\$ 8,6672
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4900	R\$ 1,4517
TOTAL Material:						R\$ 1,4517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 20,7700	R\$ 2,8902
12543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,14048341	R\$ 0,8600	R\$ 0,1208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 L.G. ENGENHARIA <small>& 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:	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%

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56193365	R\$ 0,5900	R\$ 0,3315
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4523

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 12,8500	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 15,5500	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

 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
	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%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43927097	R\$ 20,7700	R\$ 9,1237
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43927097	R\$ 15,5500	R\$ 6,8307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9544

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01830286	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 8,4600
16498	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50090564	R\$ 20,7700	R\$ 10,4038
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,4900	R\$ 1,4517
TOTAL Material:						R\$ 1,4517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13915040	R\$ 20,7700	R\$ 2,8902
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 46,9100	R\$ 0,3378
10805	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17452007	R\$ 20,7700	R\$ 3,6248

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 :	26,85%	
	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	ANO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023	2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	2023

I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 46,9100	R\$ 0,2862
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,6156
TOTAL Material:					R\$ 0,9018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41712907	R\$ 20,7700	R\$ 8,6638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51445919	R\$ 15,5500	R\$ 7,9998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6636	
VALOR:					R\$ 17,56	

6.8. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72522884	R\$ 20,7700	R\$ 15,0630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45045768	R\$ 15,5500	R\$ 22,5546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6176	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 10,0013
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,7560
TOTAL Material:					R\$ 10,7573	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34752657	R\$ 16,7700	R\$ 5,8280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34812287	R\$ 20,3200	R\$ 7,0739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9019	
VALOR:					R\$ 23,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 10,0013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 985
 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: 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: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	47,76%
		MES:	47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,7560
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,5100	R\$ 1,2153
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 50,0600	R\$ 1,5018
TOTAL Material:						R\$ 13,4744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69541139	R\$ 16,7700	R\$ 11,6620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69541139	R\$ 20,3200	R\$ 14,1308
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 5,1000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 5,4400	R\$ 3,2640
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,9930
TOTAL Material:					R\$ 12,3570	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20914866	R\$ 16,7700	R\$ 3,5074
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,20914866	R\$ 20,7700	R\$ 4,3440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8514	
VALOR:					R\$ 20,20	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01397298	R\$ 21,2000	R\$ 0,2962
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2962	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6000	R\$ 8,9100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,9800	R\$ 0,1396
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,9300	R\$ 2,0772
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 16,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,5988
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,3600	R\$ 4,6224
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 39,1020	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55891926	R\$ 20,7700	R\$ 11,6088
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48905436	R\$ 20,7700	R\$ 10,1577
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20959472	R\$ 20,7700	R\$ 4,3533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76787090	R\$ 15,5500	R\$ 11,9404

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 986
 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 : 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% MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,0502

VALOR: R\$ 77,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5396
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,0792
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 19,3000	R\$ 22,1950
TOTAL Material:					R\$ 23,8138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15320477	R\$ 16,7700	R\$ 2,5692
12070 TELHADISTA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 7,5700	R\$ 1,7411
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 1.722,9000	R\$ 29,2893
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 32,1104

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69459393	R\$ 16,7700	R\$ 11,6483
10498 CARPINTEIRO	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,1800	R\$ 275,1800
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5800	R\$ 145,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Material:					R\$ 463,7064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39090230	R\$ 16,7700	R\$ 23,3254
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39111064	R\$ 20,3200	R\$ 28,2674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 988
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 P.º DE LICITAÇÃO: 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 : 26,65%
	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	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	MBS
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000
I1180	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34761633	R\$ 16,7700	R\$ 5,8295
I2320	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
I8670	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
I2391	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
I1712	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
I2391	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
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1596
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 10,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,6500	R\$ 89,6500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7400	R\$ 53,7400
I2272	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,91205329	R\$ 16,7700	R\$ 32,0651

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 989
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRECATORIO

 L.G. ENGENHARIA <small>LABORATORIO DE ENGENHARIA</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	VERSAO:	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%

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<p style="font-size: small; margin-top: 5px;">LG ENGENHARIA EMPREENDEIMENTOS</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	HORA	MES	REF. CELIC
	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

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	SERVEnte	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

FOLHA: 991
 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%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF. CELIC:	05/2021	DATA:	04/2023

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	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	DESCR. MATERIAL	FONTES	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	DESCR. OBRA	FONTES	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\$ 133,3887
VALOR:						R\$ 616,45

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	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

FOLHA: 992
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF. CELIC 05/2024
 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:	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% 47,46%

Item	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 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,60958231	R\$ 16,7700	R\$ 43,7627
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,60969715	R\$ 20,7700	R\$ 54,2034
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97446668	R\$ 20,7700	R\$ 20,2397
I2543 SERVENTE	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 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	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 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 46,9100	R\$ 0,1360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4446
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	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 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04276009	R\$ 20,7700	R\$ 21,6581
I2543 SERVENTE	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 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	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 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39010398	R\$ 16,7700	R\$ 23,3120
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39010398	R\$ 20,7700	R\$ 28,8725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 993
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PREGÃO Nº 05/2024
 DATA DE ABERTURA: 04/2023

 LG ENGENHARIA e ARQUITETURA	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% MÊS: 47,76% REF: 05/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%

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\$ 13,0697

VALOR: R\$ 186,84



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%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			REF. CELIC: 05/2024
			04/2023

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 11,9400	R\$ 0,3582
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 17,3600	R\$ 2,7776
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,1700	R\$ 0,3510
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	R\$ 15,6900	R\$ 1,8828
TOTAL Material:					R\$ 5,3696

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 9,3268
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
TOTAL Material:					R\$ 43,1900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,4797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 2,7937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2734

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	R\$ 47,6200	R\$ 47,6200
TOTAL Material:					R\$ 47,6200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,4805
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 2,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2745

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	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	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%
		REF. CELIC	REF. CELIC
		04/2023	04/2023

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	0,25000000	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

FOLHA: 996
 N° PROCESSO: 246491/2023
 REF. CELIC: 05/2024
 DATA: 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 : 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	84,44% 47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14496642	R\$ 16,7700
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
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6300
TOTAL Material:					R\$ 8,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12676471	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25352941	R\$ 15,5500
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
TOTAL Serviço:					R\$ 0,2797
VALOR:					R\$ 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 51,9300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 14,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,3600
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 15,6900
TOTAL Material:					R\$ 15,7948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76531700	R\$ 16,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55659418	R\$ 20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76531700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13914855	R\$ 15,5500
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
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.906,9000

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%	47,76%
		REF. CELIC:	05/2024
		84,44%	47,48%
			04/2023

TOTAL Material:	R\$ 1.906,9000
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
I7351	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
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0800
					R\$ 3,1200
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 39,0300
					R\$ 0,8548
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 32,7200
					R\$ 0,0098
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 57,4900
					R\$ 0,1207
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,4700
					R\$ 17,0460
TOTAL Material:					R\$ 21,1513
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17402108	R\$ 16,7700
					R\$ 2,9183
I2320	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
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0800
					R\$ 3,1200
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 39,0300
					R\$ 1,7134
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 32,7200
					R\$ 0,0196
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 57,4900
					R\$ 0,2415
I9082	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22950861	R\$ 16,7700
					R\$ 3,8489
I2320	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

PÁG. 998
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PIAUÍ
 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

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		CELIC:	05/2021
		REF. C/INSTR. 78/2011:	04/2023

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0136
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 7,0381

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31243068	R\$ 16,7700	R\$ 5,2395
I2320	ENCANADOR	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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,7400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07637163	R\$ 16,7700	R\$ 1,2808
I2312	ELETRICISTA	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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0251
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0082
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	R\$ 2,0700	R\$ 3,3120
TOTAL Material:					R\$ 3,3453

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27854785	R\$ 16,7700	R\$ 4,6712
I2320	ENCANADOR	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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 27,2500	R\$ 0,0136
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 4,6600	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 7,0381

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31243068	R\$ 16,7700	R\$ 5,2395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 999
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRECATORIO

 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 : 26,35%
	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	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

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	FONTE	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 RÍGIDO	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	FONTE	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	FONTE	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 RÍGIDO	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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



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%
VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF. CELIC:	05/2024
		DATA:	04/2023

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

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20863970	R\$ 16,7700	R\$ 3,4989
I2320 ENCANADOR	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 31,3800	R\$ 0,7845
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 27,2500	R\$ 1,0900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,6053
TOTAL Material:				R\$ 9,4798

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36143254	R\$ 16,7700	R\$ 6,0612
I2320 ENCANADOR	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 31,3800	R\$ 0,3138
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 27,2500	R\$ 0,4088
TOTAL Material:				R\$ 1,6826

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19479270	R\$ 16,7700	R\$ 3,2667
I2320 ENCANADOR	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 31,3800	R\$ 0,4707
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 27,2500	R\$ 0,5995
TOTAL Material:				R\$ 2,3602

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19472527	R\$ 16,7700	R\$ 3,2655
I2320 ENCANADOR	H	0,19472527	R\$ 20,3200	R\$ 3,9568

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
	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	CELIC
			05/2021	04/2023

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

FOLHA: 1003
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRECATORIO



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:	26,86%
VERÃO	HORA	MES	REF. CÉLIC
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2024
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1004
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF: 05/2021
 DATA: 04/2023
 CEEIC

 L.G. 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	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MBS: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF: 84,44%	DATA: 47,48%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 31,3800	R\$ 1,2552
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 27,2500	R\$ 1,6350
TOTAL Material:						R\$ 7,4402

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
 FOLHA: 1005
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 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: 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	SEINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31990408	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31990408	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8653
VALOR:					R\$ 23,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,1900
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,4002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11824482	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11884112	R\$ 20,3200
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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,9100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 199,9013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15732009	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82855246	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,53850973	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05534425	R\$ 15,5500
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

FOLHA: 1006
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PERNAMBUCO
 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

DATA:	07/08/2023	BDI:	26,85%
VERSO:	SEINFRA	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF. C/SE:	05/2021
		REF. C/SE:	04/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34737398	R\$ 16,7700	R\$ 5,8255
I2320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,6300	R\$ 0,5379
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 28,7200	R\$ 0,4308
I2196	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33355294	R\$ 16,7700	R\$ 5,5937
I2320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,5841
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 28,7200	R\$ 0,6606
I2193	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36176325	R\$ 16,7700	R\$ 6,0668
I2320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41716615	R\$ 16,7700	R\$ 6,9959



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:	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	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF. CEEC:	05/2024

12320	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
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		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 31,3800	R\$ 1,5690
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 27,2500	R\$ 2,1800
TOTAL Material:						R\$ 7,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16009658	R\$ 16,7700	R\$ 2,6848
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16009658	R\$ 20,3200	R\$ 3,2532
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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,7500	R\$ 14,8465
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 6,9800	R\$ 0,3071
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 46,9100	R\$ 12,9003
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 52,9500	R\$ 5,7186
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,7600	R\$ 15,1316
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,0700	R\$ 4,2140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,3800	R\$ 24,2611
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 6,9500	R\$ 0,4101
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4000	R\$ 122,1120
TOTAL Material:						R\$ 199,9013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1008
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 REF: 05/2021
 DATA: 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 83,85% 47,76%
SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

FOLHA: 1009
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 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 : 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\$ 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1010
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 CÉLULA: 05/2021
 DATA: 04/10/2021



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 MANDEL 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%
		REF. CÉLULA	DATA
		04/2021	04/2023

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

FOLHA: 1011
 N° PROCESSO: 246491/2023
 REF. CELIC: 05/2021
 04/26/23



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%	47,78%
		REF.	VALOR UNITÁRIO
		04/26/23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06755652	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 9,09	R\$ 0,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,13	R\$ 0,04
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\$ 12,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10277688	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1064
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 15,1700
TOTAL Material:						R\$ 15,2764

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1786
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
TOTAL Material:						R\$ 16,1886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 1012
 N° PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRESE
 REF. CELIC 05/2024
 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	2023/63 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MBS
		83,85%	47,76%
		REF.	CELIC
		04/2023	05/2024

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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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



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%
VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF. CEN:	05/2021
			04/2023

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,08334736	R\$ 16,7700	R\$ 1,3977
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 6,2400	R\$ 6,3648
TOTAL Material:					R\$ 6,3648

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,11128729	R\$ 16,7700	R\$ 1,8663
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,10438596	R\$ 16,7700	R\$ 1,7506
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,10423358	R\$ 16,7700	R\$ 1,7480
I2312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	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	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	1,31700000	R\$ 5,7500	R\$ 7,5728

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		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CELIC
	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%	47,46%	04/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08043864	R\$ 16,7700	R\$ 1,3490
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42317721	R\$ 16,7700	R\$ 7,0967
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08043864	R\$ 20,7700	R\$ 1,6707
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42317721	R\$ 20,7700	R\$ 8,7894
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36513319	R\$ 20,7700	R\$ 69,8938
I2543	SERVENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9900	R\$ 25,9900
TOTAL Material:						R\$ 25,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66810006	R\$ 16,7700	R\$ 27,9740
I2312	ELETRICISTA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 16,7700	R\$ 3,4958
I2312	ELETRICISTA	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

FOLHA: 1015
 Nº PROCESSO: 2246491/2023
 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 : 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	MEB

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 20,7700
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
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20845465	R\$ 20,7700
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
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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69539939	R\$ 20,7700
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
TOTAL Material:					R\$ 79,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41701917	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41713401	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8573
VALOR:					R\$ 95,54

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: 26,88%	
	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	FONTES:	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	MES 47,76%
				REF. CENIC 05/2021 04/2023	

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	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	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	R\$ 2,4413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14617021	R\$ 20,7700	R\$ 3,0360
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	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	R\$ 4,3138
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25723252	R\$ 20,7700	R\$ 5,3427
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	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	R\$ 37,2300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4100	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	R\$ 17,4935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04314089	R\$ 20,7700	R\$ 21,6660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,1595	
VALOR:					R\$ 127,83	

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. CELIC:	REF. CELIC:
		04/2023	04/2023

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/EMBTIR 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
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,3200	R\$ 302,3200
					TOTAL Material:	R\$ 302,3200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04239311	R\$ 16,7700	R\$ 17,4809
12312	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/EMBTIR 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
19118	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,3200	R\$ 302,3200
					TOTAL Material:	R\$ 302,3200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04239311	R\$ 16,7700	R\$ 17,4809
12312	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
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
19107	SUORTE 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
19108	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20215222	R\$ 16,7700	R\$ 3,3901
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20215222	R\$ 20,7700	R\$ 4,1987

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	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	MES: 47,76% REF. CEEIC: 05/2024
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	DATA: 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		

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	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500
TOTAL Material:					R\$ 5,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14562366	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14621995	R\$ 20,7700
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	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100
TOTAL Material:					R\$ 1,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03505435	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03505435	R\$ 20,7700
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	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,9300
TOTAL Material:					R\$ 158,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78014410	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78074040	R\$ 20,7700
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	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,4300
TOTAL Material:					R\$ 2,6730

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 : 26,85%	
	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:	
	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
			83,85%	47,76%	
			84,44%	47,48%	

TOTAL Material:	R\$ 2,6730
------------------------	-------------------

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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



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:	MES:
LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO	05/2023

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	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	R\$ 4,3094
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25756905	R\$ 20,7700	R\$ 5,3497
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	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	R\$ 14,5699
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86880655	R\$ 20,7700	R\$ 18,0451
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	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	R\$ 93,2355
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 20,7700	R\$ 115,4866
I1088 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 27,1400	R\$ 150,9054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 359,6275
VALOR:					R\$ 1.601,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5400	R\$ 70,5400
TOTAL Material:					R\$ 70,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56411290	R\$ 16,7700	R\$ 26,2302
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,56411290	R\$ 20,7700	R\$ 32,4866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7168

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 : 26,85%	
	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% MÉS 47,76% REF CELIC 05/2021 RECEBIM V 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

VALOR: R\$ 129,25

16.2.9. 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	R\$ 0,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	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	R\$ 5,8360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0640	

VALOR: R\$ 28,04

16.2.10. 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	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	R\$ 93,2355
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 20,7700	R\$ 115,4866
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	5,56025808	R\$ 27,1400	R\$ 150,9054
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 359,6275	

VALOR: R\$ 1.601,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.788,9500	R\$ 3.788,9500
TOTAL Material:					R\$ 3.788,9500	

VALOR: R\$ 3.788,95

16.2.12. C4175 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.762,3800	R\$ 3.762,3800
TOTAL Material:					R\$ 3.762,3800	

VALOR: R\$ 3.762,38

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 : 25,86%
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	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	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2023
		CEB	04/2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17369620	R\$ 20,7700	R\$ 3,6077
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6077
VALOR:						R\$ 19,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6832	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 16,7700	R\$ 46,6244
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 20,7700	R\$ 57,7453
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,78022440	R\$ 27,1400	R\$ 75,4553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,8250
VALOR:						R\$ 326,65

16.2.15. C4569 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8449	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

16.2.16. C4033 NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7432	NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.573,0400	R\$ 1.573,0400
TOTAL Material:						R\$ 1.573,0400
VALOR:						R\$ 1.573,04

16.2.17. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	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

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 : 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	FONTE:	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	47,78% 47,48%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17396999	R\$ 16,7700	R\$ 2,9175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9175
VALOR:						R\$ 27,16

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

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 : 26,89%	
	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	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES

REF. CELIC	05/2022
REF. CELIC	04/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90382785	R\$ 20,7700	R\$ 18,7725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9297
VALOR:						R\$ 46,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 51,9300	R\$ 10,9053
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7600	R\$ 23,5220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,7610
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 110,4500
TOTAL Material:						R\$ 156,6383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,93504332	R\$ 20,7700	R\$ 123,2708
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 46,9100	R\$ 1,9374
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7600	R\$ 4,7044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,3522
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 22,0900
TOTAL Material:						R\$ 31,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04760596	R\$ 20,7700	R\$ 21,7588

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 : 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	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% ANO 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,48%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28506330	R\$ 15,5500	R\$ 19,9827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7415
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	
C0165	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	

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	FONTES:	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	MES: 47,76% REF: 05/2024 DATA: 04/2025

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

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

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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 TAMPA) 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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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

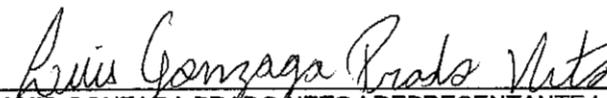
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 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		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%	
	LOCAL:		NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		SENAPI		2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL		MES		47,76%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76787090	R\$ 15,5500	R\$ 11,9404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,0602
VALOR:						R\$ 77,45

18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05209003	R\$ 15,5500	R\$ 0,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8100
VALOR:						R\$ 0,81



 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1029
 N° PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PRECATORIO



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%
VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		REF. CEIC:	05/2021
		DATA:	04/2023

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 46,9100	R\$ 36,4960
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 52,9500	R\$ 51,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 171,2351

Mão de Obra		FORNTE	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

FOLHA: 1030
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL



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	MES
		83,85%	47,76%
		64,44%	47,48%

VALOR: R\$ 326,73

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,9500	R\$ 31,9500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,6900	R\$ 8,7431
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,6900	R\$ 0,7770
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,6900	R\$ 13,1146
TOTAL Material:					R\$ 79,8847

VALOR: R\$ 79,88

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900	R\$ 5,6863
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3310
TOTAL Material:					R\$ 24,7573

VALOR: R\$ 24,75

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5458
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0273
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2872
TOTAL Material:					R\$ 0,8603

VALOR: R\$ 0,86

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

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

VALOR: R\$ 25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6900	R\$ 31,4508
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1031
 Nº PROCESSO: 46491/2023
 CÉRIC 05/2021
 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	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	NO BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
	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\$ 80,1671
VALOR:	R\$ 60,16

I2714 MÃO 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
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
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
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,6900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,6900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,6900
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
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
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

FOLHA: 1032
 N° PROCESSO: 246491/2023
 REF. CELIC 05/2024
 04/2023

 LG ENGENHARIA REPRESENTAÇÃO	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DOS DIREITOS HUMANOS E DA ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/63 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%

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	DEPRECIACÃO	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
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 203,1800
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 60,1600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 173,3700
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 1033
 Nº PROCESSO: 246491/2023
 CEFIC 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%
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 13,6376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,6900	R\$ 1,2121
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	R\$ 0,6900	R\$ 20,4565
TOTAL Material:						R\$ 96,7962
VALOR:						R\$ 96,79

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0780
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8227
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 46,9100	R\$ 0,8538
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3800	R\$ 2,0824
TOTAL Material:						R\$ 2,9362
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR:						R\$ 41,58

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

Material		FORTE	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	R\$ 138,7000
TOTAL Material:						R\$ 195,7426
Mão de Obra		FORTE	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>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

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	R\$ 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	R\$ 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

[Handwritten Signature]

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	VERBÃO
	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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	DEPRECIÇÃO	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/ ELEVÇÃO (M3)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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 <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	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

VALOR: R\$ 31,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 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
I2543 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

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (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	R\$ 22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,6900	R\$ 13,6376
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,6900	R\$ 1,2121
TOTAL Material:					R\$ 37,7197
VALOR:					R\$ 37,71

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,6800	R\$ 76,6800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900	R\$ 39,0939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900	R\$ 3,4745
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,6900	R\$ 58,6408
TOTAL Material:					R\$ 203,1892
VALOR:					R\$ 203,18

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3742
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0249
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1969
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,5980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 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 : 26,88%	Nº PROCESSO: 26.887.46491/2023	
	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	FONTE	VERSÃO	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 ASSISTÊNCIA SOCIAL	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

(Handwritten signature)

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: 26,852/6491/2023
	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
	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,9820
VALOR:					R\$ 2,98

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,6900
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 57,8684
VALOR:					R\$ 67,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 241,7226
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 397,22

C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 46,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 136,0826
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



 L.G. ENGENHARIA <small>EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</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: 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	FONTE	VERSÃO	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 ASSISTÊNCIA SOCIAL	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

VALOR:	R\$ 291,58
---------------	-------------------



 LUIS GONZAGA PRADO NETO | REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 042.932.913-00 | CREA: 340218

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 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 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

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,5000	10.087,55	5.043,77
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9500	4.078,90	3.874,95
18617	VIGIA	HxMÊS	0,9500	2.048,05	1.945,65
				Total	10.864,38
				Total Simples / 100:	108,6438
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI:	29,1700
				Valor Geral:	137,8100

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

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

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