

CARTA PROPOSTA

Sobral/CE, 13 de Maio de 2024
À Comissão de Contratação
Sobral/CE

Ref.: Concorrência Eletrônica N° CP24006_SEINFRA/2024

Prezados (as) Senhores (as),

NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=27848734000181,
ou=AC SyngularID
Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:32641253000130

ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
S:0659632
8376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Concorrência Eletrônica N° CP24006_SEINFRA/2024, pelo preço global de R\$ 1.221.593,57** (Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Sete centavos), **com o prazo de execução de 180** (cento e oitenta) **dias corridos**

Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos da Tabelas de referência do processo, conforme dispostos a seguir:

DESCRIÇÃO	VALOR MINIMO		VALOR MÁXIMO		VALOR DA PROPOSTA
	Dissídios Coletivos, Acordos, Convenções Coletivas de Trabalhos e leis		Código na Tabela de Referência Tabela SEINFRA N° 28		
	DISSÍDIO/CONVENÇÃO/ACORDO	VR.	CÓDIGO	VR.	
ENGENHEIRO JUNIOR	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023-2024 SENGW-CE E SINAENCO	R\$ 7.788,30	18584	R\$ 19.999,74	R\$ 19.999,74
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O N° CE000585/2023	R\$ 3455,60	18590	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
VIGIA	CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2024, REGISTRADA NO MTE SOB O N° CE000585/2023	R\$ 1.995,00	18617	R\$ 3.687,34	R\$ 3.687,34

Assim, afirmo que me responsabilizo pelo levantamento dos preços de acordo com a descrição correta dos itens e conforme tabelas oficiais utilizadas.

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 **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, **CPF nº 607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: Empresa Novo Caminho Construtora LTDA - CNPJ 32.641.253/0001-30 ENDEREÇO:
Rua Padre Aureliano Nº 910 no bairro Nova Aldeota CEP: 62.250-000 – Ipu, CearáE-MAIL:
novocaminhoconstrutora@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Mororó PaivaFONE/FAX: (88)
9.9842-9389

Atenciosamente, Ipu/Ce, 13 de Maio de 2024.

**NOVO
CAMINHO
CONSTRU
TORA
LTDA:326
41253000
130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARD
O ALVES
FERNANDE
S:0659632
8376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	MES	CELIC	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 42.647,00	3,49%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.298,17	0,84%
3	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO	R\$ 19.952,90	1,63%
4	UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)	R\$ 1.148.695,50	94,03%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 206.322,08
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.015.271,49
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.221.593,57

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA
 LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 ES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
 ES:06596328376

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	114,15%	114,15%

362
 Nº PROCESSO
 P300984/2024
 CELIC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 42.647,00
1.1	COMP 03 SBL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 354,39	R\$ 72,08	R\$ 426,47	R\$ 42.647,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 10.298,17
2.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 10.298,17
2.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.897,63	R\$ 996,17	R\$ 5.893,80	R\$ 5.893,80
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 129,07	R\$ 26,25	R\$ 155,32	R\$ 1.863,84
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 953,78	R\$ 193,99	R\$ 1.147,77	R\$ 1.147,77
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.157,36	R\$ 235,40	R\$ 1.392,76	R\$ 1.392,76
3	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO								R\$ 19.952,90
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,40	R\$ 73,55	R\$ 14,96	R\$ 88,51	R\$ 4.460,90
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 35,76	R\$ 7,27	R\$ 43,03	R\$ 10.327,20
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	R\$ 35,77	R\$ 7,27	R\$ 43,04	R\$ 5.164,80
4	UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)								R\$ 1.148.695,50
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.749,11
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	895,50	R\$ 5,34	R\$ 1,08	R\$ 6,42	R\$ 5.749,11
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.032,18
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	123,68	R\$ 41,00	R\$ 8,33	R\$ 49,33	R\$ 6.101,13
4.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	309,20	R\$ 23,79	R\$ 4,83	R\$ 28,62	R\$ 8.849,30
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,52	R\$ 73,55	R\$ 14,96	R\$ 88,51	R\$ 2.081,75
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 112.209,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	114,15% 114,15%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	123,68	R\$ 397,99	R\$ 80,95	R\$ 478,94	R\$ 59.235,29
4.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,92	R\$ 487,76	R\$ 99,21	R\$ 586,97	R\$ 18.149,11
4.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	34,78	R\$ 576,34	R\$ 117,22	R\$ 693,56	R\$ 24.122,01
4.3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	108,80	R\$ 81,75	R\$ 16,62	R\$ 98,37	R\$ 10.702,65
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 14.213,02
4.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	347,85	R\$ 28,01	R\$ 5,69	R\$ 33,70	R\$ 11.722,54
4.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 28,75	R\$ 5,84	R\$ 34,59	R\$ 2.490,48
4.5	PISOS								R\$ 99.426,17
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,41	R\$ 466,59	R\$ 94,90	R\$ 561,49	R\$ 17.074,91
4.5.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	607,95	R\$ 18,73	R\$ 3,80	R\$ 22,53	R\$ 13.697,11
4.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	607,95	R\$ 49,25	R\$ 10,01	R\$ 59,26	R\$ 36.027,11
4.5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	607,95	R\$ 8,42	R\$ 1,71	R\$ 10,13	R\$ 6.158,53
4.5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	60,00	R\$ 67,03	R\$ 13,63	R\$ 80,66	R\$ 4.839,60
4.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	64,00	R\$ 67,03	R\$ 13,63	R\$ 80,66	R\$ 5.162,24
4.5.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,60	R\$ 215,15	R\$ 43,76	R\$ 258,91	R\$ 16.466,67
4.6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 185.212,24
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3.069,55	R\$ 46,60	R\$ 9,47	R\$ 56,07	R\$ 172.109,66
4.6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 100,54	R\$ 20,44	R\$ 120,98	R\$ 3.871,36
4.6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,78	R\$ 1.308,38	R\$ 266,12	R\$ 1.574,50	R\$ 5.951,61
4.6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 99,11	R\$ 20,15	R\$ 119,26	R\$ 1.610,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.5	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 17,35	R\$ 3,52	R\$ 20,87	R\$ 1.669,60
4.7	COBETURA								R\$ 120.746,39
4.7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	834,10	R\$ 52,74	R\$ 10,72	R\$ 63,46	R\$ 52.931,98
4.7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	834,10	R\$ 51,97	R\$ 10,57	R\$ 62,54	R\$ 52.164,61
4.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	207,00	R\$ 10,62	R\$ 2,16	R\$ 12,78	R\$ 2.645,46
4.7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	386,00	R\$ 28,00	R\$ 5,69	R\$ 33,69	R\$ 13.004,34
4.8	REVESTIMENTOS								R\$ 285.949,83
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.139,10	R\$ 5,49	R\$ 1,11	R\$ 6,60	R\$ 40.518,06
4.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 34,77	R\$ 7,07	R\$ 41,84	R\$ 13.388,80
4.8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	5.819,10	R\$ 27,75	R\$ 5,64	R\$ 33,39	R\$ 194.299,74
4.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 76,96	R\$ 15,65	R\$ 92,61	R\$ 29.635,20
4.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 8,42	R\$ 1,71	R\$ 10,13	R\$ 3.241,60
4.8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	69,60	R\$ 58,11	R\$ 11,81	R\$ 69,92	R\$ 4.866,43
4.9	ESQUADRIAS								R\$ 49.439,60
4.9.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 378,63	R\$ 77,01	R\$ 455,64	R\$ 27.338,40
4.9.2	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 328,84	R\$ 66,88	R\$ 395,72	R\$ 7.914,40
4.9.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 294,73	R\$ 59,94	R\$ 354,67	R\$ 14.186,80
4.10	PINTURAS								R\$ 81.348,31
4.10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	5.507,60	R\$ 8,67	R\$ 1,76	R\$ 10,43	R\$ 57.444,26
4.10.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	491,00	R\$ 13,35	R\$ 2,71	R\$ 16,06	R\$ 7.885,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	491,00	R\$ 18,24	R\$ 3,71	R\$ 21,95	R\$ 10.777,45
4.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	420,30	R\$ 10,37	R\$ 2,10	R\$ 12,47	R\$ 5.241,14
4.11	LOUÇAS E METAIS								R\$ 37.420,00
4.11.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 516,59	R\$ 105,07	R\$ 621,66	R\$ 12.433,20
4.11.2	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 139,89	R\$ 28,45	R\$ 168,34	R\$ 3.366,80
4.11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 383,19	R\$ 77,94	R\$ 461,13	R\$ 9.222,60
4.11.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 480,96	R\$ 97,82	R\$ 578,78	R\$ 11.575,60
4.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,58	R\$ 1,94	R\$ 11,52	R\$ 230,40
4.11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,58	R\$ 4,99	R\$ 29,57	R\$ 591,40
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 57.570,60
4.12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	751,80	R\$ 13,40	R\$ 2,72	R\$ 16,12	R\$ 12.119,01
4.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.111,20	R\$ 5,12	R\$ 1,04	R\$ 6,16	R\$ 19.164,99
4.12.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	360,00	R\$ 7,23	R\$ 1,47	R\$ 8,70	R\$ 3.132,00
4.12.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 6,58	R\$ 1,33	R\$ 7,91	R\$ 1.107,40
4.12.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 8,19	R\$ 1,66	R\$ 9,85	R\$ 1.379,00
4.12.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 13,40	R\$ 2,72	R\$ 16,12	R\$ 644,80
4.12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 12,77	R\$ 2,59	R\$ 15,36	R\$ 614,40
4.12.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,87	R\$ 5,05	R\$ 29,92	R\$ 598,40
4.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,53	R\$ 4,58	R\$ 27,11	R\$ 542,20
4.12.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,57	R\$ 7,23	R\$ 42,80	R\$ 856,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	114,15%	114,15%

Nº PROCESSO
366
P300984/2024
 CELIC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.12.11	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 39,95	R\$ 8,12	R\$ 48,07	R\$ 6.729,80
4.12.12	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 61,16	R\$ 12,43	R\$ 73,59	R\$ 1.471,80
4.12.13	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 76,62	R\$ 15,58	R\$ 92,20	R\$ 1.844,00
4.12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 17,58	R\$ 3,57	R\$ 21,15	R\$ 846,00
4.12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 235,33	R\$ 47,86	R\$ 283,19	R\$ 5.663,80
4.12.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,61	R\$ 7,24	R\$ 42,85	R\$ 857,00
4.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 30.996,89
4.13.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 55,44	R\$ 11,27	R\$ 66,71	R\$ 2.668,40
4.13.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 74,83	R\$ 15,22	R\$ 90,05	R\$ 1.801,00
4.13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	659,00	R\$ 17,88	R\$ 3,63	R\$ 21,51	R\$ 14.175,09
4.13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 23,61	R\$ 4,80	R\$ 28,41	R\$ 3.409,20
4.13.5	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,75	R\$ 10,32	R\$ 61,07	R\$ 1.221,40
4.13.6	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 61,34	R\$ 12,47	R\$ 73,81	R\$ 1.476,20
4.13.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 259,50	R\$ 52,78	R\$ 312,28	R\$ 6.245,60
4.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 48.687,50
4.14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	180,40	R\$ 13,19	R\$ 2,68	R\$ 15,87	R\$ 2.862,94
4.14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	44,00	R\$ 18,08	R\$ 3,67	R\$ 21,75	R\$ 957,00
4.14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	360,00	R\$ 30,79	R\$ 6,26	R\$ 37,05	R\$ 13.338,00
4.14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 11,83	R\$ 2,40	R\$ 14,23	R\$ 2.276,80
4.14.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,33	R\$ 5,35	R\$ 31,68	R\$ 633,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
CELIC			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	114,15%	114,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,75	R\$ 8,69	R\$ 51,44	R\$ 1.028,80
4.14.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 41,85	R\$ 8,51	R\$ 50,36	R\$ 1.007,20
4.14.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 67,68	R\$ 13,76	R\$ 81,44	R\$ 1.628,80
4.14.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 219,63	R\$ 44,67	R\$ 264,30	R\$ 5.286,00
4.14.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 52,50	R\$ 10,67	R\$ 63,17	R\$ 1.263,40
4.14.11	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 173,16	R\$ 35,22	R\$ 208,38	R\$ 4.167,60
4.14.12	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	84,00	R\$ 56,27	R\$ 11,44	R\$ 67,71	R\$ 5.687,64
4.14.13	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 173,16	R\$ 35,22	R\$ 208,38	R\$ 4.167,60
4.14.14	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 2,03	R\$ 0,41	R\$ 2,44	R\$ 48,80
4.14.15	I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	84,00	R\$ 9,67	R\$ 1,96	R\$ 11,63	R\$ 976,92
4.14.16	I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 55,93	R\$ 11,37	R\$ 67,30	R\$ 1.346,00
4.14.17	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 40,34	R\$ 8,20	R\$ 48,54	R\$ 1.941,60
4.14.18	I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 2,86	R\$ 0,58	R\$ 3,44	R\$ 68,80
4.15	LIMPEZA FINAL								R\$ 2.694,60
4.15.1	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 111,96	R\$ 22,77	R\$ 134,73	R\$ 2.694,60

VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.322,08

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.015.271,49

VALOR TOTAL: R\$ 1.221.593,57

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA

LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES

FERNANDES: 06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

Um Milhão Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



1.1. COMP 03 SBL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,38160000	R\$ 6.963,71	R\$ 9.621,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,03620000	R\$ 19.999,74	R\$ 20.723,73
18617	VIGIA	MÊS	1,38160000	R\$ 3.687,34	R\$ 5.094,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35.439,22
VALOR:					R\$ 354,39

2.1.1. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 153,9500	R\$ 153,9500
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 71,2500
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	R\$ 19,6600	R\$ 19,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 56,2800	R\$ 56,2800
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 26,4200	R\$ 26,4200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 1.066,8300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 50,2800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 9,4500
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	R\$ 36,6700	R\$ 73,3400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 76,8000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 23,3400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 8,0400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 396,7600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 11,8900	R\$ 23,7800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 32,4700	R\$ 32,4700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 15,9600	R\$ 15,9600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	R\$ 1,1800	R\$ 19,2104
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	R\$ 25,2900	R\$ 68,2830
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 12,1500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	R\$ 17,3000	R\$ 181,6500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	R\$ 11,5700	R\$ 23,1400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 32,7600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 14,3100
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 22,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:						R\$ 2.666,9634

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	22,10560000	R\$ 26,8600	R\$ 593,7564
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52640000	R\$ 26,8600	R\$ 148,4391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,63200000	R\$ 20,2600	R\$ 559,8243
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.302,0198

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 359,6500	R\$ 116,5266
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 38,3800	R\$ 812,1208
TOTAL Serviço:						R\$ 928,6474

VALOR:	R\$ 4.897,63
---------------	---------------------

2.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,9400	R\$ 27,4788
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1000	R\$ 49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,6545
TOTAL Material:						R\$ 101,0833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9912

VALOR:	R\$ 129,07
---------------	-------------------

2.1.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,5900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5800	R\$ 69,5800
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 44,1000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 403,7100	R\$ 201,8550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 23,8400	R\$ 238,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 52,4000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8000	R\$ 4,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 23,6000
TOTAL Material:						R\$ 648,4250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,52640000	R\$ 26,8600	R\$ 148,4391
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52640000	R\$ 20,2600	R\$ 111,9649
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 260,4040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 359,6500
TOTAL Serviço:					R\$ 44,9563
VALOR:					R\$ 953,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,4400
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1500
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8500
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,0600
TOTAL Material:					R\$ 1.157,3600
VALOR:					R\$ 1.157,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,5400
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7078
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,3200
TOTAL Material:					R\$ 53,1520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72534000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6954
VALOR:					R\$ 73,55

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,0200
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9640
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,7000	R\$ 3,2774
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 53,2500	R\$ 0,3461
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,6135

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11018260	R\$ 26,8600	R\$ 2,9595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11018260	R\$ 20,2600	R\$ 2,2323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1918
VALOR:						R\$ 35,76

3.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8600	R\$ 5,5665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27632000	R\$ 20,2600	R\$ 5,5982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1647

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,2600	R\$ 0,1958
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 326,3000	R\$ 0,2284
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,0100	R\$ 1,0025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,1348
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 0,7416
TOTAL Serviço:						R\$ 24,6131
VALOR:						R\$ 35,77

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,3000
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1000	R\$ 0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,7300	R\$ 0,1408
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,2900	R\$ 0,2276
TOTAL Material:						R\$ 1,1124

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08980400	R\$ 26,8600	R\$ 2,4121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08980400	R\$ 20,2600	R\$ 1,8194
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2315
VALOR:						R\$ 5,34

4.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
			114,15%	71,31%
			114,15%	114,15%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02404400	R\$ 20,2600
					R\$ 41,0071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0071
VALOR:					R\$ 41,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17436000	R\$ 20,2600
					R\$ 23,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7925
VALOR:					R\$ 23,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,5400
					R\$ 4,4639
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,5400
					R\$ 1,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,7078

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,3200
					R\$ 53,1520
TOTAL Material:					R\$ 53,1520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72534000	R\$ 20,2600
					R\$ 14,6954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6954
VALOR:					R\$ 73,55

4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,7000
					R\$ 21,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4900
					R\$ 53,6550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 78,1800
					R\$ 85,9980
TOTAL Material:					R\$ 160,7020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,14480000	R\$ 26,8600
					R\$ 111,3293
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21720000	R\$ 20,2600
					R\$ 125,9605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,2898
VALOR:					R\$ 397,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3600
					R\$ 84,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	HORA	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	MES	71,31%
		CELIC	114,15%

TOTAL Material:	R\$ 84,6000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87180000	R\$ 26,8600	R\$ 157,7165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,35536000	R\$ 20,2600	R\$ 128,7596
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 286,4761

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 388,9600	R\$ 116,6880
TOTAL Serviço:						R\$ 116,6880

VALOR:	R\$ 487,76
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 88,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 82,5500	R\$ 51,0407
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 69,3800	R\$ 42,6687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 180,5650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 69,3800	R\$ 18,2469
TOTAL Material:						R\$ 380,7213

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07240000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90800000	R\$ 20,2600	R\$ 139,9561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 195,6208

VALOR:	R\$ 576,34
---------------	-------------------

4.3.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,2400	R\$ 3,8776
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,5300	R\$ 29,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 8,8100	R\$ 4,8455
TOTAL Material:						R\$ 53,6920

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24178000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24178000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3927

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 350,8200	R\$ 10,5246
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 204,7300	R\$ 6,1419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

TOTAL Serviço:	R\$ 16,6665
VALOR:	R\$ 81,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 25,1000
TOTAL Material:					R\$ 25,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 2,9152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9152

VALOR:	R\$ 28,01
---------------	------------------

4.4.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,2220
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 3,6075
TOTAL Material:					R\$ 27,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03454000	R\$ 0,9277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9277

VALOR:	R\$ 28,75
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,14480000	R\$ 83,9736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,0834

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 345,5100
TOTAL Serviço:					R\$ 345,5100

VALOR:	R\$ 466,59
---------------	-------------------

4.5.2. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 2,1061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 4,2924
TOTAL Material:					R\$ 6,3985

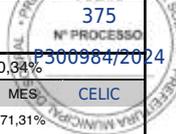
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17270000	R\$ 4,6387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37994000	R\$ 20,2600	R\$ 7,6976	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,3363
					VALOR:		R\$ 18,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 10,0200	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,9100	R\$ 19,7010	
					TOTAL Material:		R\$ 29,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 26,8600	R\$ 11,1329	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3974	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,5303
					VALOR:		R\$ 49,25

4.5.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,5300	R\$ 1,9117	
					TOTAL Material:		R\$ 1,9117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7110	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 20,2600	R\$ 2,7991	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,5101
					VALOR:		R\$ 8,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,3500	R\$ 52,3500	
					TOTAL Material:		R\$ 52,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2774	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17270000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4989	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,7763

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 509,0800	R\$ 1,9091	
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,9091
					VALOR:		R\$ 67,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,3500	R\$ 52,3500
TOTAL Material:					R\$ 52,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2774
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17270000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4989
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7763

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 509,0800	R\$ 1,9091
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9091

VALOR:	R\$ 67,03
---------------	------------------

4.5.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 597,1600	R\$ 107,4888
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 27,4500	R\$ 14,2740
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 37,0800	R\$ 4,4496
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 470,0200	R\$ 32,9014
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,6700	R\$ 4,5084
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,3800	R\$ 38,3800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,7900	R\$ 2,8548
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,8100	R\$ 10,3012
TOTAL Serviço:					R\$ 215,1582

VALOR:	R\$ 215,15
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,7000	R\$ 0,8655
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,3725

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 26,8600	R\$ 18,5549
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77369600	R\$ 20,2600	R\$ 15,6751
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



VALOR:	R\$ 46,60
---------------	------------------

4.6.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,8000
TOTAL Material:					R\$ 59,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03620000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58718000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,7286

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 448,2500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6137

VALOR:	R\$ 100,54
---------------	-------------------

4.6.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,6017

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,6800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,4100
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,8100
TOTAL Material:					R\$ 682,2176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,49684000	R\$ 21,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,31584000	R\$ 26,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,18100000	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28960000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 612,5656

VALOR:	R\$ 1.308,38
---------------	---------------------

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

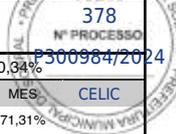
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,0500	R\$ 0,3810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3810

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,9000	R\$ 6,6150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4100	R\$ 0,2282
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,5500	R\$ 3,3020
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,8100	R\$ 24,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4900	R\$ 8,5064
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,3800	R\$ 6,2442
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,2346
TOTAL Material:						R\$ 49,9404

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,55264000	R\$ 26,8600	R\$ 14,8439
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48356000	R\$ 26,8600	R\$ 12,9884
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8600	R\$ 5,5665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75988000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,7940

VALOR:	R\$ 99,11
---------------	------------------

4.6.5. C3438 ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 82,5500	R\$ 1,9812
I6223	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,3920
TOTAL Material:						R\$ 10,3732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10362000	R\$ 26,8600	R\$ 2,7832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 20,2600	R\$ 4,1987
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9819

VALOR:	R\$ 17,35
---------------	------------------

4.7.1. C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

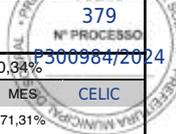
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	R\$ 6,4400	R\$ 2,9624
I6522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 5,8600	R\$ 1,2306
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	R\$ 4,4100	R\$ 12,4803
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 18,0100	R\$ 6,4836
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0300	R\$ 0,3309
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,3920
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	R\$ 1,1800	R\$ 3,6816

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



TOTAL Material:	R\$ 27,5614
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500800	R\$ 21,1000	R\$ 11,0777
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500800	R\$ 26,8600	R\$ 14,1017
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1794
VALOR:						R\$ 52,74

4.7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 16,1700
TOTAL Material:						R\$ 16,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75988000	R\$ 26,8600	R\$ 20,4104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75988000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,8056
VALOR:						R\$ 51,97

4.7.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 82,5500	R\$ 0,2064
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6600	R\$ 0,2138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
TOTAL Material:						R\$ 0,5790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8600	R\$ 5,5665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22105600	R\$ 20,2600	R\$ 4,4786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0451
VALOR:						R\$ 10,62

4.7.4. 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\$ 10,5800	R\$ 10,8974
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0300	R\$ 0,7721
TOTAL Material:						R\$ 11,6695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2879
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3305
VALOR:						R\$ 28,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,7000	R\$ 0,3520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:						R\$ 1,5427

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06908000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10362000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9548
VALOR:						R\$ 5,49

4.8.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 26,8600	R\$ 11,1329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5303

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 762,4600	R\$ 15,2492
TOTAL Serviço:						R\$ 15,2492
VALOR:						R\$ 34,77

4.8.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 26,8600	R\$ 11,1329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41448000	R\$ 20,2600	R\$ 8,3974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5303

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 329,1800	R\$ 8,2295
TOTAL Serviço:						R\$ 8,2295
VALOR:						R\$ 27,75

4.8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 13,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 40,1720
TOTAL Material:						R\$ 53,5320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49737600	R\$ 26,8600	R\$ 13,3595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49737600	R\$ 20,2600	R\$ 10,0768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4363
VALOR:						R\$ 76,96

4.8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,5300	
TOTAL Material:					R\$ 1,9117	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 26,8600	R\$ 3,7110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 20,2600	R\$ 2,7991
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5101
VALOR:						R\$ 8,42

4.8.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 26,8600	R\$ 18,5549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5461
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,5900	R\$ 11,5677
TOTAL Serviço:						R\$ 11,5677
VALOR:						R\$ 58,11

4.9.1. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

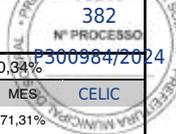
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 57,7000
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,9100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6700
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4300
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 10,2300
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,9100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7300
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



TOTAL Material:	R\$ 208,8257
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 21,1000	R\$ 54,6596
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 26,8600	R\$ 69,5808
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 26,8600	R\$ 25,9768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 20,2600	R\$ 19,5939

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,8111
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 378,63
---------------	-------------------

4.9.2. C3542 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,7000	R\$ 0,6116
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 1,9100	R\$ 9,3590
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 5,9400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 10,2300	R\$ 50,1270
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,3280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8100	R\$ 74,8100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,3460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,2600

TOTAL Material:	R\$ 159,0296
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 21,1000	R\$ 54,6596
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 26,8600	R\$ 69,5808
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 26,8600	R\$ 25,9768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 20,2600	R\$ 19,5939

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,8111
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 328,84
---------------	-------------------

4.9.3. C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,7000	R\$ 0,6116
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 1,9100	R\$ 6,9715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,8428
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 7,9200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 4,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 10,2300	R\$ 37,3395
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0200	R\$ 53,0200
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9100	R\$ 3,2010
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,3460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 4,8400
TOTAL Material:						R\$ 124,9276

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 21,1000	R\$ 54,6596
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,59050000	R\$ 26,8600	R\$ 69,5808
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 26,8600	R\$ 25,9768
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96712000	R\$ 20,2600	R\$ 19,5939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,8111

VALOR:	R\$ 294,73
---------------	-------------------

4.10.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,3535
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:						R\$ 0,4495

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22796400	R\$ 26,8600	R\$ 6,1231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10362000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2224

VALOR:	R\$ 8,67
---------------	-----------------

4.10.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,0000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 2,4900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3728
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24178000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8670

VALOR:	R\$ 13,35
---------------	------------------

4.10.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,5600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,0000	R\$ 3,5200
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,4521
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 5,7241

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24178000	R\$ 21,1000	R\$ 5,1016
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27632000	R\$ 26,8600	R\$ 7,4220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5236
VALOR:						R\$ 18,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,9200
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,8896

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13816000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9152
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8600	R\$ 5,5665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4817
VALOR:						R\$ 10,37

4.11.1. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 82,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4900
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 69,3800
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,8100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,5400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,7800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8000
TOTAL Material:					R\$ 386,1711

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 21,1000	R\$ 29,1518
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 26,1800	R\$ 36,1703
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 26,8600	R\$ 37,1098
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,4231

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



VALOR: R\$ 516,59

4.11.2. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 82,5500	R\$ 1,4859
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,6415
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1800
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500	R\$ 12,2500
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1100	R\$ 63,1100
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0600	R\$ 9,0600
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 91,0674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03620000	R\$ 26,8600	R\$ 27,8323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03620000	R\$ 20,2600	R\$ 20,9934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8257

VALOR: R\$ 139,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7000	R\$ 69,7000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 12,9600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,6200	R\$ 113,6200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1100	R\$ 68,1100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:					R\$ 293,3816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89970000	R\$ 21,1000	R\$ 40,0837
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89970000	R\$ 26,1800	R\$ 49,7341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8178

VALOR: R\$ 383,19

4.11.4. C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,9500	R\$ 153,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,9300	R\$ 179,9300
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9700	R\$ 21,9700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5900	R\$ 15,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 12,9600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900
TOTAL Material:						R\$ 415,6444

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 21,1000	R\$ 29,1518
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,38160000	R\$ 26,1800	R\$ 36,1703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3221
VALOR:						R\$ 480,96

4.11.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 5,0640

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17270000	R\$ 26,1800	R\$ 4,5213
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5213
VALOR:						R\$ 9,58

4.11.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
TOTAL Material:						R\$ 15,3100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2774
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2774
VALOR:						R\$ 24,58

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,4650
TOTAL Material:						R\$ 3,4650

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3728
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			CELIC
			114,15%

VALOR: R\$ 13,40

4.12.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4790
TOTAL Material:					R\$ 1,4790

VALOR: R\$ 5,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07598800	R\$ 21,1000	R\$ 1,6033
I2312	ELETRICISTA	H	0,07598800	R\$ 26,8500	R\$ 2,0403
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6436

4.12.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08980400	R\$ 21,1000	R\$ 1,8949
I2312	ELETRICISTA	H	0,08980400	R\$ 26,8500	R\$ 2,4112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3061

VALOR: R\$ 7,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10362000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1864
I2312	ELETRICISTA	H	0,10362000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7822
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9686

VALOR: R\$ 6,58

4.12.5. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10362000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1864
I2312	ELETRICISTA	H	0,10362000	R\$ 26,8500	R\$ 2,7822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9686
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,19
---------------	-----------------

4.12.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
TOTAL Material:					R\$ 6,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14506800	R\$ 21,1000	R\$ 3,0609
I2312	ELETRICISTA	H	0,14506800	R\$ 26,8500	R\$ 3,8951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9560

VALOR:	R\$ 13,40
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					R\$ 5,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14506800	R\$ 21,1000	R\$ 3,0609
I2312	ELETRICISTA	H	0,14506800	R\$ 26,8500	R\$ 3,8951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9560

VALOR:	R\$ 12,77
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200
TOTAL Material:					R\$ 12,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25559600	R\$ 21,1000	R\$ 5,3931
I2312	ELETRICISTA	H	0,25559600	R\$ 26,8500	R\$ 6,8628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2559

VALOR:	R\$ 24,87
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,2800
TOTAL Material:					R\$ 10,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25559600	R\$ 21,1000	R\$ 5,3931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25559600	R\$ 26,8500	R\$ 6,8628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2559
					VALOR:	R\$ 22,53

4.12.10. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 18,0200
					TOTAL Material:	R\$ 18,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36612400	R\$ 21,1000	R\$ 7,7252
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36612400	R\$ 26,8500	R\$ 9,8304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5556
					VALOR:	R\$ 35,57

4.12.11. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 10,7800
					TOTAL Material:	R\$ 13,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55264000	R\$ 21,1000	R\$ 11,6607
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55264000	R\$ 26,8500	R\$ 14,8384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4991
					VALOR:	R\$ 39,95

4.12.12. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4200	R\$ 21,4200
					TOTAL Material:	R\$ 21,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82896000	R\$ 21,1000	R\$ 17,4911
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82896000	R\$ 26,8500	R\$ 22,2576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7487
					VALOR:	R\$ 61,16

4.12.13. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
					TOTAL Material:	R\$ 43,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 21,1000	R\$ 14,5759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 26,8500	R\$ 18,5480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1239
VALOR:						R\$ 76,62

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
TOTAL Material:						R\$ 7,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3728
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,8500	R\$ 5,5644
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9372
VALOR:						R\$ 17,58

4.12.15. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 72,3000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7800	R\$ 36,7800
TOTAL Material:						R\$ 156,5000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,41780000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0156
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03620000	R\$ 26,8500	R\$ 27,8220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8376
VALOR:						R\$ 235,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,5500	R\$ 0,2477
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
TOTAL Material:						R\$ 19,0577

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2879
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8500	R\$ 9,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5619

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%



VALOR: R\$ 35,61

4.13.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5200	R\$ 37,5200
TOTAL Material:					R\$ 37,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37303200	R\$ 21,1000	R\$ 7,8710
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37303200	R\$ 26,1800	R\$ 9,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6370

VALOR: R\$ 55,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:					R\$ 54,9156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42138800	R\$ 21,1000	R\$ 8,8913
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42138800	R\$ 26,1800	R\$ 11,0319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9232

VALOR: R\$ 74,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,7400	R\$ 0,0350
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 42,1200	R\$ 0,0126
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,7680
TOTAL Material:					R\$ 4,8156

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27632000	R\$ 21,1000	R\$ 5,8304
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27632000	R\$ 26,1800	R\$ 7,2341
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0645

VALOR: R\$ 17,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,7400	R\$ 0,0481
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 42,1200	R\$ 0,0211

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,9000	R\$ 8,8500
TOTAL Material:						R\$ 8,9192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31086000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5591
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31086000	R\$ 26,1800	R\$ 8,1383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6974
VALOR:						R\$ 23,61

4.13.5. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 55,2400	R\$ 11,0480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,8300	R\$ 0,2415
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 82,5500	R\$ 4,1275
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,3800	R\$ 0,6938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,2800	R\$ 0,6280
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 55,5400	R\$ 0,0333
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,4700
TOTAL Material:						R\$ 16,0441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48356000	R\$ 26,1800	R\$ 12,6596
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48356000	R\$ 20,2600	R\$ 9,7969
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4565

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 6,0200	R\$ 1,2040
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2040
VALOR:						R\$ 50,75

4.13.6. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
TOTAL Material:						R\$ 28,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 21,1000	R\$ 14,5759
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69080000	R\$ 26,8500	R\$ 18,5480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,1239

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



VALOR:	R\$ 61,34
---------------	------------------

4.13.7. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,7100	R\$ 249,7100
TOTAL Material:						R\$ 249,7100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48356000	R\$ 20,2600	R\$ 9,7969
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7969

VALOR:	R\$ 259,50
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,7400	R\$ 0,2187
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 42,1200	R\$ 0,3159
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,8177
TOTAL Material:						R\$ 5,3523

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16579200	R\$ 21,1000	R\$ 3,4982
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16579200	R\$ 26,1800	R\$ 4,3404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8386

VALOR:	R\$ 13,19
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,7400	R\$ 0,3281
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,1200	R\$ 0,4633
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4942
TOTAL Material:						R\$ 8,2856

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3728
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20724000	R\$ 26,1800	R\$ 5,4255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7983

VALOR:	R\$ 18,08
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,7400	R\$ 1,0935
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 42,1200	R\$ 1,6848
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9200	R\$ 11,0292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%

TOTAL Material:	R\$ 13,8075
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35921600	R\$ 21,1000	R\$ 7,5795
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35921600	R\$ 26,1800	R\$ 9,4043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9838
VALOR:						R\$ 30,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,7400	R\$ 0,4374
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 42,1200	R\$ 0,6318
TOTAL Material:						R\$ 2,6892

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19342400	R\$ 21,1000	R\$ 4,0812
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19342400	R\$ 26,1800	R\$ 5,0638
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1450
VALOR:						R\$ 11,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,7400	R\$ 2,1870
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,1200	R\$ 3,3696
TOTAL Material:						R\$ 11,6366

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31086000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5591
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31086000	R\$ 26,1800	R\$ 8,1383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6974
VALOR:						R\$ 26,33

4.14.6. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4200	R\$ 26,4200
TOTAL Material:						R\$ 26,4200

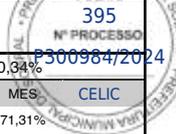
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2879
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



VALOR:	R\$ 42,75
---------------	------------------

4.14.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 9,8500
TOTAL Material:					R\$ 9,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67698400	R\$ 21,1000	R\$ 14,2844
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67698400	R\$ 26,1800	R\$ 17,7234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0078

VALOR:	R\$ 41,85
---------------	------------------

4.14.8. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3500	R\$ 51,3500
TOTAL Material:					R\$ 51,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 21,1000	R\$ 7,2879
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,1800	R\$ 9,0426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3305

VALOR:	R\$ 67,68
---------------	------------------

4.14.9. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,2400	R\$ 6,9011
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 11,4100	R\$ 0,2510
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 57,7000	R\$ 6,0585
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,3800	R\$ 2,9140
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6036
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 24,8100	R\$ 2,4810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,4900	R\$ 12,8272
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,8100	R\$ 0,2643
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3200	R\$ 32,2560
TOTAL Material:					R\$ 67,5567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944200	R\$ 21,1000	R\$ 1,6762
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41793400	R\$ 21,1000	R\$ 8,8184
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07944200	R\$ 26,8600	R\$ 2,1338
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,41793400	R\$ 26,8600	R\$ 11,2257
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00815560	R\$ 26,8600	R\$ 53,9391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	114,15%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,66676640	R\$ 20,2600	R\$ 74,2887
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,0819
					VALOR:	R\$ 219,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 37,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,2500
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 6,0200
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 47,5500
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,7500
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3075
VALOR:					R\$ 52,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7600
TOTAL Material:					R\$ 80,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2752

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 448,2500
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 8,9000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 333,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 350,8200
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 57,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 76,1315
VALOR:					R\$ 173,16

4.14.12. C2918 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

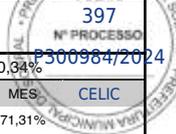
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02348720	R\$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02348720	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	R\$ 37,0800	R\$ 35,5968
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	R\$ 20,4000	R\$ 19,5840
TOTAL Serviço:						R\$ 55,1808
VALOR:						R\$ 56,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7600	R\$ 80,7600
TOTAL Material:						R\$ 80,7600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 26,8600	R\$ 9,2774
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34540000	R\$ 20,2600	R\$ 6,9978
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2752

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 448,2500	R\$ 2,5550
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 8,9000	R\$ 18,5779
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 333,1000	R\$ 30,7118
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 350,8200	R\$ 12,7348
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 57,7600	R\$ 11,5520
TOTAL Serviço:						R\$ 76,1315
VALOR:						R\$ 173,16

4.14.14. C0581 CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	R\$ 55,2400	R\$ 1,3258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3258

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	R\$ 11,4100	R\$ 0,0342
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 6,6000	R\$ 0,0066
TOTAL Material:						R\$ 0,0408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00552640	R\$ 21,1000	R\$ 0,1166
I2299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,01381600	R\$ 32,9700	R\$ 0,4555
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00276320	R\$ 35,6000	R\$ 0,0984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6705
VALOR:						R\$ 2,03

4.14.15. I3062 TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PROPRIA
			114,15%	71,31%
			114,15%	114,15%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6700	R\$ 9,6700
TOTAL Material:					R\$ 9,6700	
VALOR:					R\$ 9,67	

4.14.16. I8029 SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8029	SELIM COMPACTO OCRE DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9300	R\$ 55,9300
TOTAL Material:					R\$ 55,9300	
VALOR:					R\$ 55,93	

4.14.17. I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3400	R\$ 40,3400
TOTAL Material:					R\$ 40,3400	
VALOR:					R\$ 40,34	

4.14.18. I2965 ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
TOTAL Material:					R\$ 2,8600	
VALOR:					R\$ 2,86	

4.15.1. C3605 LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52640000	R\$ 20,2600	R\$ 111,9649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,9649	
VALOR:					R\$ 111,96	

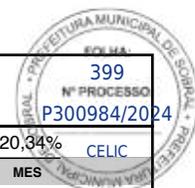
NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
 LTDA:3264125300013
 0

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES
06596328376

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	SOBRAL/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.

DATA :	13/05/2024	BDI :	20,34%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	114,15% 114,15%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 42.647,00	5,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 2.132,35	R\$ 8.529,40	R\$ 8.529,40	R\$ 10.661,75	R\$ 10.661,75	R\$ 2.132,35	R\$ 42.647,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.298,17	100,00 %						100,00 %
			R\$ 10.298,17						R\$ 10.298,17
3	PAVIMENTAÇÃO CALÇADAS/PASSEIO	R\$ 19.952,90				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 3.990,58	R\$ 7.981,16	R\$ 7.981,16	R\$ 19.952,90
4	UNIDADE HABITACIONAL - 01 QUARTO (20 UNIDADES)	R\$ 1.148.695,50		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 229.739,10	R\$ 1.148.695,50				
		R\$ 1.221.593,57	R\$ 12.430,52	R\$ 238.268,50	R\$ 238.268,50	R\$ 244.391,43	R\$ 248.382,01	R\$ 239.852,61	R\$
			R\$ 12.430,52	R\$ 250.699,02	R\$ 488.967,52	R\$ 733.358,95	R\$ 981.740,96	R\$ 1.221.593,57	1.221.593,57

**NOVO CAMINHO
CONSTRUTORA
LTDA:3264125300013
0**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARD
O ALVES
FERNAND
ES:06596
328376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376

COMPOSIÇÃO DO BDI



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%
	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.			71,31%
				114,15%	CELIC

BDI SOBRAL SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	3,90%
TOTAL		3,90%

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	LUCRO	6,16%
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22%
TOTAL		9,15%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	2,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,34%

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

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
S:06596328
376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 13/05/2024		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 20 (VINTE) UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NO BAIRRO DOM JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CELIC
	LOCAL:	SOBRAL/CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE.	Composição	PRÓPRIA	114,15%	114,15%	

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

**NOVO
CAMINHO
CONSTRUTORA
ORA
LTDA:32641
253000130**

Assinado de forma digital por NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=NOVO CAMINHO CONSTRUTORA LTDA:32641253000130

**ANTONIO
LEONARDO
ALVES
FERNANDES
ES:065963
28376**

Assinado de forma digital por ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=27848734000181, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=ANTONIO LEONARDO ALVES FERNANDES:06596328376