



**FERNANDES CONSTRUCOES EIRELI**  
**08.427.381/0001-00**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

Município: Russas / CE  
Unidade gestora: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVICOS  
Número do processo: 00012.20240325/0002-22  
Modalidade: Concorrência Eletrônica  
Número do certame: 001.22.05.2024-SEINF  
Data da abertura: 12/06/2024 às 09:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: FERNANDES CONSTRUCOES EIRELI  
Telefone: 8834110961 / 88999791312  
CNPJ/MF: 08.427.381/0001-00  
E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com  
Endereço: RUA SAO FRANCISCO, 896, LAGOA DO TOCO, Russas / CE - CEP: 62.900-000

**Dados da Proposta de Preços**

1 - Obras civis públicas ( construção )  
Especificação: OBRAS CIVIS PÚBLICAS ( CONSTRUÇÃO )  
Quantidade: 1,0  
Unidade: Serviço  
Valor ofertado: R\$ 285.357,70  
Valor total: R\$ 285.357,70  
Fabricante/Marca: CONFORME EDITAL  
Modelo: --  
Valor de referência: R\$ 408.821,93

Total geral da proposta: R\$ 285.357,70 (duzentos e oitenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e sete reais e setenta centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 13 de Junho de 2024 às 14:37

**Dados do Usuário:**

Usuário logado como: FERNANDES  
E-mail: fernandesconstrucoes@hotmail.com  
CPF/MF: 08.427.381/0001-00

FERNANDES CONST. E SERV. LTDA  
CNPJ: 08.427.381/0001-00  
Fco. Herbert Fernandes Guedes

**FERNANDES CONSTRUCOES EIRELI**  
CNPJ/MF: 08.427.381/0001-00

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF

LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES	R\$ 21.197,94	7,43%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 27.802,66	9,74%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.650,24	12,84%
4	ALVENARIA	R\$ 69.928,05	24,51%
5	PINTURA	R\$ 11.319,00	3,97%
6	BANCADAS	R\$ 11.718,47	4,11%
7	CERÂMICA	R\$ 28.082,38	9,84%
8	PISO	R\$ 29.846,58	10,46%
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 35.300,92	12,37%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.757,04	4,47%
11	ESQUADRIAS	R\$ 754,42	0,26%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 285.357,70	100,00%

FERNANDES CONST. E SERV. LTDA  
CNPJ: 08.227.381/0001-00  
Fco. Herberth Fernandes Guedes

FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Francisco Herberth Fernandes Guedes

CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES							R\$ 21.197,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 47,54	R\$ 230,95	R\$ 1.039,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	488,62	R\$ 5,00	R\$ 1,30	R\$ 6,30	R\$ 3.078,31
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	112,60	R\$ 60,00	R\$ 15,55	R\$ 75,55	R\$ 8.506,93
1.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	375,06	R\$ 6,00	R\$ 1,56	R\$ 7,56	R\$ 2.835,45
1.5	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	228,15	R\$ 19,97	R\$ 5,18	R\$ 25,15	R\$ 5.737,97
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 27.802,66
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,66	R\$ 32,00	R\$ 8,29	R\$ 40,29	R\$ 912,98
2.2	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,66	R\$ 1,73	R\$ 0,45	R\$ 2,18	R\$ 49,40
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	221,65	R\$ 94,02	R\$ 24,37	R\$ 118,39	R\$ 26.241,15
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,66	R\$ 21,00	R\$ 5,44	R\$ 26,44	R\$ 599,13
3		INFRAESTRUTURA							R\$ 36.650,24
3.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO CTIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA, C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	31,16	R\$ 270,00	R\$ 69,98	R\$ 339,98	R\$ 10.593,78
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	69,07	R\$ 22,00	R\$ 5,70	R\$ 27,70	R\$ 1.913,24
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,08	R\$ 52,00	R\$ 13,48	R\$ 65,48	R\$ 2.886,36
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	55,05	R\$ 95,00	R\$ 24,62	R\$ 119,62	R\$ 6.585,08
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A. 10,0mm	SEINFRA	KG	740,13	R\$ 7,80	R\$ 2,02	R\$ 9,82	R\$ 7.268,08
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,97	R\$ 8,70	R\$ 2,26	R\$ 10,96	R\$ 1.139,51
3.7	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,08	R\$ 320,00	R\$ 82,94	R\$ 402,94	R\$ 4.867,52
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,60	R\$ 79,54	R\$ 20,62	R\$ 100,16	R\$ 861,38
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 122,16	R\$ 31,66	R\$ 153,82	R\$ 535,29
4		ALVENARIA							R\$ 69.928,05
4.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	597,62	R\$ 48,50	R\$ 12,57	R\$ 61,07	R\$ 36.496,65
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	219,33	R\$ 5,20	R\$ 1,35	R\$ 6,55	R\$ 1.436,61
4.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	219,33	R\$ 28,00	R\$ 7,26	R\$ 35,26	R\$ 7.732,17



Marcel Oliveira Timbó  
CREA/CE 0606896341  
Eng. Civil

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA  
CNPJ 46.427.381/0001-40  
Fco. Herberth Fernandes Queiroz

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73.11	R\$ 90,00	R\$ 23,33	R\$ 113,33	R\$ 8.285,56
4.5	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	975,91	R\$ 13,00	R\$ 3,37	R\$ 16,37	R\$ 15.975,65
5	PINTURA								R\$ 11.319,00
5.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	966,61	R\$ 2,80	R\$ 0,73	R\$ 3,53	R\$ 3.412,13
5.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	966,61	R\$ 6,50	R\$ 1,68	R\$ 8,18	R\$ 7.906,87
6	BANCADAS								R\$ 11.718,47
6.1	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	35,64	R\$ 125,00	R\$ 32,40	R\$ 157,40	R\$ 5.609,74
6.2	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	88,20	R\$ 55,00	R\$ 14,26	R\$ 69,26	R\$ 6.108,73
7	CERÂMICA								R\$ 28.082,38
7.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,52	R\$ 74,00	R\$ 19,18	R\$ 93,18	R\$ 14.491,35
7.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	183,33	R\$ 46,00	R\$ 11,92	R\$ 57,92	R\$ 10.618,47
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,85	R\$ 6,30	R\$ 1,63	R\$ 7,93	R\$ 2.972,56
8	PISO								R\$ 29.846,58
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,82	R\$ 530,57	R\$ 137,52	R\$ 668,09	R\$ 21.258,62
8.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	454,63	R\$ 15,00	R\$ 3,89	R\$ 18,89	R\$ 8.587,96
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 35.300,92
9.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 325,00	R\$ 84,24	R\$ 409,24	R\$ 2.455,44
9.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	SINAPI	M	205,20	R\$ 18,00	R\$ 4,67	R\$ 22,67	R\$ 4.651,88
9.3	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	M	103,00	R\$ 30,00	R\$ 7,78	R\$ 37,78	R\$ 3.891,34
9.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 45,00	R\$ 11,66	R\$ 56,66	R\$ 2.380,92



Marcos Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil

FERNANDES CONST E SERV LTDA  
CNPJ 08.427.381/0001-00  
Fco. Herberto Fernandes Guara

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.5	89737	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	144,00	R\$ 16,00	R\$ 4,15	R\$ 20,15	R\$ 2.901,60
9.6	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 24,00	R\$ 6,22	R\$ 30,22	R\$ 1.087,92
9.7	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 150,00	R\$ 38,88	R\$ 188,88	R\$ 6.799,68
9.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 32,00	R\$ 8,29	R\$ 40,29	R\$ 2.014,50
9.9	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	62,40	R\$ 22,00	R\$ 5,70	R\$ 27,70	R\$ 1.728,48
9.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	183,60	R\$ 15,00	R\$ 3,89	R\$ 18,89	R\$ 3.468,20
9.11	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,80	R\$ 28,72	R\$ 139,52	R\$ 837,12
9.12	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.450,00	R\$ 635,04	R\$ 3.085,04	R\$ 3.085,04
10	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
10.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 791,84	R\$ 205,24	R\$ 997,08	R\$ 997,08
10.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,00	R\$ 3,89	R\$ 18,89	R\$ 698,93
10.3	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	296,00	R\$ 9,50	R\$ 2,46	R\$ 11,96	R\$ 3.540,16
10.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.184,00	R\$ 3,80	R\$ 0,98	R\$ 4,78	R\$ 5.659,52
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,90	R\$ 8,01	R\$ 38,91	R\$ 116,73
10.6	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 9,49	R\$ 2,46	R\$ 11,95	R\$ 215,10
10.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,48	R\$ 3,49	R\$ 16,97	R\$ 271,52
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 13,50	R\$ 3,50	R\$ 17,00	R\$ 1.258,00
11	<b>ESQUADRIAS</b>								
11.1	C2210	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 16,65	R\$ 4,31	R\$ 20,96	R\$ 754,42
								VALOR TOTAL:	R\$ 285.357,70

FERNANDES CONST. E SERVIÇOS LTDA.  
FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Flávio Harberth Fernandes Guedes  
CPF: 909.804.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil



**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNI/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,4941</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,41</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6120</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,00</b>

**1.3. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 17,9300	R\$ 19,7230
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 8,3276	R\$ 26,2320
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0667	R\$ 1,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,3300</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,6716</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,00</b>

**1.4. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28580715	R\$ 18,4600	R\$ 5,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,0008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,00</b>

**1.5. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 106,2396	R\$ 5,3120
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 27,5843	R\$ 4,1376
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,4496</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56990114	R\$ 18,4600	R\$ 10,5204
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,5204</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,97</b>

**2.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.73347779	R\$ 18.4600	R\$ 32.0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0000
VALOR:					R\$ 32,00

2.2. C02989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93.1931	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 277.5820	R\$ 1,7349
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,7349
VALOR:					R\$ 1,73

2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 181.9407	R\$ 3.6388
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 49.0941	R\$ 0.9819
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6207
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 69,5636	R\$ 76.5200
TOTAL Material:					R\$ 76,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69788732	R\$ 18,4600	R\$ 12.8830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8830
VALOR:					R\$ 94,02

2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.13759480	R\$ 18.4600	R\$ 21.0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0000
VALOR:					R\$ 21,00

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8685	R\$ 26,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6423	R\$ 19,8900
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,6500
TOTAL Material:					R\$ 196,4218
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04545530	R\$ 24,1600	R\$ 73,5782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,5782
VALOR:					R\$ 270,00

3.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,1100	R\$ 1,2555
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02332332	R\$ 19,9800	R\$ 0,4660
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 293,8913	R\$ 20,2765
TOTAL Serviço:					R\$ 20,28
VALOR:					R\$ 22,00

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,0750	R\$ 1.6300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,5550</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,4450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,00</b>

<b>3.4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - ÚTIL. 2 X (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 4,9706	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,4083	R\$ 40,2250
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,4200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 10,3419	R\$ 29,3710
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,1175</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30940838	R\$ 19,1000	R\$ 5,9097
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,8825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,00</b>

<b>3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 5,8100	R\$ 6,3910
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,7216</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4775
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,0815</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,80</b>

<b>3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 6,63	R\$ 7,2875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6181</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4775
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,6040
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,0815</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,70</b>

<b>3.7. C3273 CONCRETO PMBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 29,0963	R\$ 14,5482
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 14,5482</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 205,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 205,9000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
 LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 COMPOSIÇÕES PREÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,9200</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,1058	R\$ 6,1600	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,56082423	R\$ 100,7000	R\$ 56,4750	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 62,6350</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,00</b>

**3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 79,5400</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,54</b>

**3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 73,8400	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 122,1600</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,16</b>

**4.1. 103323 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF\_12/2021 (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,42	R\$ 19,3120	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,2017	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,32	R\$ 0,9744	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58920350	R\$ 25,11	R\$ 14,7949	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,98	R\$ 5,8941	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,70</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 703,95	R\$ 7,3211	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,32</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,50</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6136	R\$ 1,4910	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0008</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08168908	R\$ 18,4600	R\$ 1,5080	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,1992</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,20</b>

**4.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 6M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF\_03/2024 (M2)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,11	R\$ 6,2775	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17413794	R\$ 19,98	R\$ 3,4793	
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,76</b>



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 599,98	R\$ 18.2394
TOTAL Serviço:					R\$ 18,24
VALOR:					R\$ 28,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 60,0000
TOTAL Material:					R\$ 60,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76564570	R\$ 24,1600	R\$ 18,4980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,2900	R\$ 2,2726
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2726
VALOR:					R\$ 90,00

**4.5. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 13,0000
VALOR:					R\$ 13,00

**5.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,15	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,63	R\$ 1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01068849	R\$ 19,98	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28
VALOR:					R\$ 2,80

**5.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONÔMICA. COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,82	R\$ 2,8974
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,63	R\$ 2,6630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04689249	R\$ 19,98	R\$ 0,9369
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 6,50

**6.1. C3016 PEITORIL DE MARMORITE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12485 PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 85,0000	R\$ 89,2500
TOTAL Material:					R\$ 89,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63856988	R\$ 18,4600	R\$ 11,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 631,2900	R\$ 9,4694



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

TOTAL Serviço:	R\$ 9,4694
VALOR:	R\$ 125,00

6.2. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000
					TOTAL Material:	R\$ 55,0000
					VALOR:	R\$ 55,00

7.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,0000	R\$ 35,2000
					TOTAL Material:	R\$ 54,5600
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46413868	R\$ 18,4600	R\$ 8,5680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4400
					VALOR:	R\$ 74,00

7.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,9900	R\$ 18,6880
					TOTAL Material:	R\$ 33,2080
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR:	R\$ 46,00

7.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
					TOTAL Material:	R\$ 1,1103
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08499458	R\$ 18,4600	R\$ 1,5690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1930
					VALOR:	R\$ 6,30

8.1. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/MBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9500
					VALOR:	R\$ 530,57

8.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,73	R\$ 0,0773
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,15	R\$ 1,4640



**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF**  
**LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**COMPOSIÇÕES PREÇOS**

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 19,83	R\$ 10,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 26,63	R\$ 2,1304
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03688488	R\$ 19,98	R\$ 0,7370
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

<b>9.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2 58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19 5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7 64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0 20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41 90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29 7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141 12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 152,8830</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4 2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15 2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5 4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0 80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19 3260
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2 00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48 3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4 30419610	R\$ 18 4600	R\$ 79 4555
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 172,1170</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 325,00</b>

<b>9.2. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,86	R\$ 0,0399
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,08	R\$ 13,4881
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,36	R\$ 2 0360
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,36	R\$ 2 4360
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,00</b>

<b>9.3. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,88	R\$ 0,0325
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 24,17	R\$ 25 4925
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 10000000	R\$ 20,36	R\$ 2 0360
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 10000000	R\$ 24,36	R\$ 2 4360
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,00</b>

<b>9.4. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

18410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1 00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32 2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,2300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,00</b>

**9.5. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,3200
3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,8000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,34	R\$ 1,3005
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,36	R\$ 1,2216
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05589491	R\$ 24,36	R\$ 1,3616
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

**9.6. C2163 REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 52,8000	R\$ 2,2176
10297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8700	R\$ 6,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06600000	R\$ 32,3591	R\$ 2,1357
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2233</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,00</b>

**9.7. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4239	R\$ 1,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,9524</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	0,61341060	R\$ 24,1600	R\$ 14,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,00</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,7500	R\$ 17,8500



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30270021	R\$ 19.1000	R\$ 5,7816
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,9996</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,00</b>

9.9. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,7040	R\$ 11,5560
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,6562</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22193686	R\$ 19,1000	R\$ 4,2390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,1048
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,3438</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,00</b>

9.10. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0113	R\$ 6,4180
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4870</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>

9.11. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0700	R\$ 74,0700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,6100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,1930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,80</b>

9.12. 102817 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,00000000	R\$ 182,45	R\$ 182,4500
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 350,89	R\$ 35,0890
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 217,54</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.166,18	R\$ 2.166,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.166,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 20,36	R\$ 30,1756
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,1040



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,28
VALOR:	R\$ 2.450,00

**10.1. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 748,79	R\$ 748,79
TOTAL Material:						R\$ 748,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,33	R\$ 13,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,83
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 699,93	R\$ 13,22
TOTAL Serviço:						R\$ 13,22
VALOR:						R\$ 791,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
TOTAL Material:						R\$ 8,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4975
VALOR:						R\$ 15,00

**10.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 2,2200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38115183	R\$ 19,1000	R\$ 7,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2800
VALOR:						R\$ 9,50

**10.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4990
TOTAL Material:						R\$ 2,4990
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2975
VALOR:						R\$ 3,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:						R\$ 14,9000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,90



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÕES PREÇOS

10.6. C3580 SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.0000	R\$ 3.0000
					TOTAL Material:	R\$ 3,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19.1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24.1500	R\$ 3,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 9,49

10.7. 97810 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 7,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	R\$ 21.33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
					VALOR:	R\$ 13,48

10.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.1700	R\$ 9.1700
					TOTAL Material:	R\$ 9,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 13,50

11.1. C2210 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTAS E JANELAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79703142	R\$ 18,4600	R\$ 14,7132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6460
					VALOR:	R\$ 16,65

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA.  
CNPJ 08.627.381/0001-00  
Eng. Herberth Fernandes Guedes  
FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Francisco Herberth Fernandes Guedes  
CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil





**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRÉ-LIMINARES	R\$ 21.197,94	100,00%			100,00%
			R\$ 21.197,94			R\$ 21.197,94
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 27.802,66	75,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 20.852,00	R\$ 6.950,67		R\$ 27.802,66
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 36.650,24	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.162,56	R\$ 18.325,12	R\$ 9.162,56	R\$ 36.650,24
4	ALVENARIA	R\$ 69.928,05	15,00%	70,00%	15,00%	100,00%
			R\$ 10.489,21	R\$ 48.949,64	R\$ 10.489,21	R\$ 69.928,05
5	PINTURA	R\$ 11.319,00			100,00%	100,00%
					R\$ 11.319,00	R\$ 11.319,00
6	BANCADAS	R\$ 11.718,47		100,00%		100,00%
				R\$ 11.718,47		R\$ 11.718,47
7	CERÂMICA	R\$ 28.082,38		75,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 21.081,79	R\$ 7.020,80	R\$ 28.082,38
8	PISO	R\$ 29.846,58	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 5.969,32	R\$ 23.877,26		R\$ 29.846,58
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 35.300,92		75,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 26.475,69	R\$ 8.825,23	R\$ 35.300,92
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 12.757,04		75,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 9.567,78	R\$ 3.189,26	R\$ 12.757,04
11	ESQUADRIAS	R\$ 754,42			100,00%	100,00%
					R\$ 754,42	R\$ 754,42
VALOR TOTAL:		R\$ 285.357,70	R\$ 67.671,02	R\$ 166.926,41	R\$ 50.760,27	R\$ 285.357,70
			R\$ 67.671,02	R\$ 234.597,43	R\$ 285.357,70	

FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 281.000.100  
 FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
 Francisco Herberth Fernandes Guedes  
 CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
 CREA/CE 0606896341  
 Eng. Civil



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO - INSS )	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>

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

FERNANDES CONST. E SERV. LTDA  
CNPJ: 08.427.381/0001-00

Fco. Herberth Fernandes Guedes

FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Francisco Herberth Fernandes Guedes

CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
CNPJ 08.427.381/00-00  
FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Francisco Herbertin Fernandes Guades  
CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil



**FERNANDES**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001.22.05.2024-SEINF  
LICITANTE: FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>85,06</b>	<b>47,67</b>

FERNANDES CONSTR. E SERV. LTDA.  
CNPJ 08.421.39  
FERNANDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Francisco Fernando Fernandes Guedes  
CPF 909.004.483-34

Marcel Oliveira Timbó  
CREA-CE 0606896341  
Eng. Civil