



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001P.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS. E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

PROPOSTA DE PREÇOS

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14**

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001P.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da **Tomada de Preços Nº 2021.04.05.001P**, com data de abertura marcada para o dia 28 de abril de 2021, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua José nº 270, Centro, Tarrafas/CE.

Declaro, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS. E DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

ITEM	UNID.	QUANT	OBJETO	R\$ VALOR GLOBAL
01	UNID.	01	Execução dos serviços de reforma e melhoria da Sede d Prefeitura Municipal de Tarrafas – CE, localizada na AV. Maria Luiza Leite dos Santos, S/N, Bairro Bulandeira, Sede do Município de Tarrafas – Ceará.	R\$ 157.271,49
02	UNID.	01	Execução das Obras de reforma com melhoria do Cemitério Publico Simão Pedro, localizado no Centro – Sede do Município de Tarrafas – Ceará.	R\$ 68.340,04
03	UNID.	01	Execução das Obras de reforma com melhoria da Creche Pingo de Gente, localizada na Rua São José, Nº 66, Centro do Município de Tarrafas – Ceará.	R\$ 43.001,11

Valor Global da Proposta: **R\$ 268.612,64 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Doze Reais e Sessenta e Quatro centavos).**

IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRRO TIBIQUARI

CNPJ: 10.932.123/0001-14

CIDADE: BOA VIAGEM-CE

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA

CPF Nº: 839.946.293-49

VALIDADE DA PROPOSTA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS;

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 150(CENTO E CINQUENTA) DIAS OU SEJA, 05 (CINCO) MESES, DE ACORDO COM O EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO- DE -OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 28 de ABRIL de 2021.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

f.

02



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS.

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

f.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA						76.026,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.071,60
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,42	7,65	1.418,46
1.1.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	185,42	4,15	769,49
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	38,24	616,05
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	17,84	267,60
1.2	DIVERSOS						72.954,48
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	185,42	28,65	5.312,28
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	185,42	35,48	6.578,70
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,78	17,38	274,26
1.2.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,53	64,10	867,27
1.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,53	43,22	584,77
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	185,42	9,56	1.772,62
1.2.7	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.292,30	2.584,60
1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SEINFRA	M3	10,96	29,76	326,17
1.2.9	95957	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SINAPI	M3	7,53	2.242,32	16.884,67
1.2.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,16	40,29	1.537,47
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,32	4,41	336,57
1.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,32	22,81	1.740,86
1.2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,41	76,30	3.312,18
1.2.14	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	8,72	378,54
1.2.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,41	23,67	1.027,51
1.2.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,41	10,34	448,86
1.2.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,41	13,86	601,66
1.2.18	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,08	28,33	540,54
1.2.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	15,78	65,54	1.034,22
1.2.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,36	46,75	951,83
1.2.21	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	565,70	1.131,40
1.2.22	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,29	271,58	1.708,24
1.2.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,19	244,04	1.266,57
1.2.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,48	107,66	1.235,94
1.2.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	201,52	130,99
1.2.26	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM	SEINFRA	UN	29,00	98,52	2.857,08
1.2.27	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	15,02	100,93
1.2.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,77	49,30	7.827,36
1.2.29	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,80	212,05	5.216,43

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310. Andar 1. Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Vingem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,48	62,10	1.582,31
1.2.31	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	15,00	79,13	1.186,95
1.2.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	5,69	85,35
1.2.33	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,80	28,01	1.529,35
2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.						50.276,11
2.1	ESQUADRIAS						13.729,90
2.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	235,09	470,18
2.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	247,20	988,80
2.1.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	16,20	168,79	2.734,40
2.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,71	271,58	1.550,72
2.1.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	244,04	117,14
2.1.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,19	107,66	666,42
2.1.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	94,10	188,20
2.1.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	99,63	199,26
2.1.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,14	165,00	1.673,10
2.1.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,92	322,97	5.141,68
2.2	PINTURA						13.808,37
2.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,98	15,02	750,70
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	27,67	446,87
2.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,43	15,20	5.372,14
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,27	13,86	7.238,66
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						864,36
2.3.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	80,75	161,50
2.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	154,76	309,52
2.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	143,60	287,20
2.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	53,07	106,14
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.854,37
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	167,73	838,65
2.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	79,57	397,85
2.4.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	11,92	83,44
2.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,72	118,60
2.4.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.115,36	6.346,08
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,95	69,75
2.5	DIVERSOS						14.019,11
2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	6,38	638,00
2.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	4,41	441,00
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,00	22,81	2.281,00
2.5.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	12,10	392,97	4.754,94
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	62,10	1.863,00

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310. Andar 1. Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

05



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,33	16,57	916,82
2.5.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	55,33	31,00	1.715,23
2.5.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	258,08	5,46	1.409,12
VALOR BDI TOTAL:							30.969,30
VALOR ORÇAMENTO:							126.302,19
VALOR TOTAL:							157.271,49

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 157.271,49 (Cento e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos).

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchêa Nogueira
CPF 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

f-

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	20 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	76.026,08							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.071,60	50,00%	35,00%	15,00%				100,00%
			1.535,80	1.075,06	460,74				3.071,60
1.2	DIVERSOS	72.954,48	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			21.886,34	21.886,34	14.590,90	14.590,90			72.954,48
2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	50.276,11							
2.1	ESQUADRIAS	13.729,90	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			1.372,99	1.372,99	2.745,98	2.745,98	2.745,98	2.745,98	13.729,90
2.2	PINTURA	13.808,37	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	35,00%	25,00%	100,00%
			1.380,84	1.380,84	1.380,84	1.380,84	4.832,93	3.452,08	13.808,37
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	864,36	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	35,00%	25,00%	100,00%
			86,44	86,44	86,44	86,44	302,53	216,07	864,36
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.854,37	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			1.570,87	2.356,31	1.570,87	1.570,87	1.570,87	785,45	7.854,37
2.5	DIVERSOS	14.019,11	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	40,00%	100,00%
			1.401,91	1.401,91	1.401,91	1.401,91	2.803,82	5.607,65	14.019,11
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.969,30	21,80%	22,79%	18,23%	17,25%	8,70%	10,14%	100,00%
			6.783,23	7.057,02	5.645,62	5.340,97	3.004,06	3.139,03	30.969,30
		157.271,49	34.447,55	35.831,47	28.668,74	27.117,91	15.280,19	15.946,26	157.271,49
			34.447,55	70.279,02	98.947,76	126.065,67	141.325,86	157.271,49	157.271,49

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uehê Nogueira
CPF 839 946 293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	15,16	0,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
VALOR:					7,66

1.1.2. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,34	3,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,16	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
VALOR:					4,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,23	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:					38,24
VALOR:					38,24

1.1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,16	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,23	15,72
TOTAL MAO DE OBRA:					17,84
VALOR:					17,84

1.2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,34	12,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,57	0,48
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					28,65

1.2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,23	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,43	6,45
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR:					35,48

1.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,23	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	380,47	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76
VALOR:					17,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,34	12,34
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:					27,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

f.

cs

DS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,66	12,81
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	13,99	18,61
11724	PREGO	KG	0,12000000	9,57	1,15
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,15	4,03
TOTAL MATERIAL:					36,60
VALOR:					64,10

1.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,23	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,43	14,19
TOTAL MATERIAL:					14,19
VALOR:					43,22

1.2.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	15,16	1,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,23	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,56
VALOR:					9,56

1.2.7. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA IN TEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	11,48	68,88
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	72,74	72,74
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
00004344 PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	12,08	48,32
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	9,76	23,42
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	2,73	10,92
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	10,19	30,57
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	15,26	152,60
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	19,07	171,63
TOTAL MATERIAL:					601,11
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	13,33	57,63
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	15,68	293,39
92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	340,17	340,17
TOTAL SERVICIO:					691,19
VALOR:					1.292,30

1.2.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,23	29,76
TOTAL MAO DE OBRA:					29,76
VALOR:					29,76

1.2.9. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	285,01	314,37
TOTAL MATERIAL:					314,37
SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	13,92	14,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	11,20	73,92
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	9,49	12,53
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	13,17	1,19
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	12,47	35,54
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	10,47	104,39
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	8,89	45,25
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	12,09	176,15
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	11,60	132,70
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	12,41	40,70
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	11,15	141,94
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	9,39	55,03
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	8,92	74,75
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,46000000	9,98	84,43
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	9,74	17,05
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	13,21	30,38
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	12,45	19,92
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	13,87	56,17
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	68,48	195,17
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,41	21,41
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	34,59	171,91
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	81,54	157,37
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	118,42	265,26
TOTAL SERVIÇO:						1.927,95
VALOR:						2.242,32

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	11,23	12,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:					12,55
VALOR:					40,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,16	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,23	1,68

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95	
						TOTAL MATERIAL:	1,21
						VALOR:	4,41

1.2.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	278,89	6,97	
						TOTAL SERVIÇO:	6,97
						VALOR:	22,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	11,23	3,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92	
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,89	23,89	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,97	18,16	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,86	4,46	
						TOTAL MATERIAL:	53,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	281,99	8,48	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	165,64	4,97	
						TOTAL SERVIÇO:	13,43
						VALOR:	76,30

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	11,23	3,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,35	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14	
						TOTAL MATERIAL:	1,45
						VALOR:	8,72

1.2.15. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,16	10,61	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,23	7,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	259,78	5,20	
						TOTAL SERVIÇO:	5,20
						VALOR:	23,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	12,34	2,47	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,17	4,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,47	3,13	
						TOTAL MATERIAL:	3,32
						VALOR:	10,34

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Vagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

11

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					13,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,50	13,91
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MATERIAL:					14,58
VALOR:					28,33

1.2.19. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	12,34	14,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	27,35	28,17
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,57	0,86
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	32,33	1,29
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	55,54	2,22
TOTAL MATERIAL:					32,54
VALOR:					65,54

1.2.20. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:					46,75
VALOR:					46,75

1.2.21. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,67	51,34
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	267,16	267,16
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	247,20	247,20
TOTAL SERVICO:					565,70
VALOR:					565,70

1.2.22. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,58	271,58
TOTAL MATERIAL:					271,58
VALOR:					271,58

1.2.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,04	244,04
TOTAL MATERIAL:					244,04
VALOR:					244,04

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

52

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2.24. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	1,00000000	107,66	107,66
				TOTAL MATERIAL:	107,66
				VALOR:	107,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,75	0,37
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	159,25	159,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,39	1,25
				TOTAL MATERIAL:	160,87
				VALOR:	201,52

1.2.26. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,34	14,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,16	12,13
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,23	2,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,75	0,84
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,50000000	27,35	41,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,39	1,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,53	3,18
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,16500000	17,29	2,85
				TOTAL MATERIAL:	53,28
				VALOR:	98,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
				TOTAL MATERIAL:	4,63
				VALOR:	15,02

1.2.28. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,30	49,30
				TOTAL MATERIAL:	49,30
				VALOR:	49,30

1.2.29. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	15,16	58,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	11,23	70,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	129,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	43,35	7,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,94	16,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,39	12,11
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	56,82	7,84
12082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,22	38,48
				TOTAL MATERIAL:	82,56
				VALOR:	212,05

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310. Andar 1. Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.2.30. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,23	19,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
					TOTAL MATERIAL:	43,01
					VALOR:	62,10

1.2.31. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,23	13,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,49	36,84
					TOTAL MATERIAL:	36,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	531,00	10,62
					TOTAL SERVICO:	10,62
					VALOR:	79,13

1.2.32. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,16	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,23	2,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,43	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR:	5,69

1.2.33. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,34	1,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,37	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	15,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,23	1,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
					TOTAL MATERIAL:	22,05
					VALOR:	28,01

2.1.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	12,34	31,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,16	38,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,72	50,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,70	75,70
					TOTAL MATERIAL:	164,96
					VALOR:	235,09

2.1.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	12,34	31,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,16	38,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	3,00000000	16,72	50,16
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,63	44,63
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,00000000	82,28	82,28
				TOTAL MATERIAL:	177,07
				VALOR:	247,20

2.1.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,16000000	15,16	2,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,13500000	11,23	1,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	0,80000000	15,20	12,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00030000	43,35	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,30000000	0,39	0,12
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,50000000	61,40	30,70
12105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA M2	1,10000000	83,38	91,72
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	2,80000000	10,76	30,13
				TOTAL MATERIAL:	152,68
				VALOR:	168,79

2.1.4. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	271,58	271,58
				TOTAL MATERIAL:	271,58
				VALOR:	271,58

2.1.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	244,04	244,04
				TOTAL MATERIAL:	244,04
				VALOR:	244,04

2.1.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA M2	1,00000000	107,66	107,66
				TOTAL MATERIAL:	107,66
				VALOR:	107,66

2.1.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	12,34	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	15,16	30,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	39,10	39,10
				TOTAL MATERIAL:	39,10
				VALOR:	94,10

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	12,34	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	15,16	30,32
				TOTAL MAO DE OBRA:	55,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	44,63	44,63
				TOTAL MATERIAL:	44,63
				VALOR:	99,63

2.1.9. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	15,16	45,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	3,00000000	11,23	33,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		79,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,35	0,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,94	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,39	1,11
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,83	83,83
					TOTAL MATERIAL:	85,83
					VALOR:	165,00

2.1.10. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,75	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
					TOTAL MATERIAL:	299,69
					VALOR:	322,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,63
					VALOR:	15,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,34	9,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,17	12,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,33
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07
					TOTAL MATERIAL:	5,66
					VALOR:	27,67

2.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
					TOTAL MATERIAL:	4,81
					VALOR:	15,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
					TOTAL MATERIAL:	3,47
					VALOR:	13,86

2.3.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,34	18,51	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,16	22,74	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,23	14,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,75	0,09	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,94	1,41	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,39	0,59	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62	
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88	
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,26	1,20	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,62	1,97	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,45	1,11	
					TOTAL MATERIAL:	25,46
					VALOR:	80,75

2.3.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,38	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04	
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16	
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94	
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12	
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25	
					TOTAL MATERIAL:	44,18
					VALOR:	154,76

2.3.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	110,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62	
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88	
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23	
					TOTAL MATERIAL:	33,82
					VALOR:	143,60

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

17

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,27	39,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:						39,32
VALOR:						53,07

2.4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:						111,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
TOTAL MATERIAL:						56,55
VALOR:						167,73

2.4.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,34	13,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,36	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:						30,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,10	49,10
TOTAL MATERIAL:						49,10
VALOR:						79,57

2.4.3. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31
VALOR:						11,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,34	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,36	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL MATERIAL:						13,47
VALOR:						23,72

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.115,36	2.115,36
TOTAL MATERIAL:						2.115,36
VALOR:						2.115,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.4.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,34	3,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,36	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						13,95

2.5.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	15,16	0,76
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,23	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38
VALOR:						6,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,16	1,52
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,23	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,41

2.5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,16	9,10
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	278,09	6,97
TOTAL SERVICIO:						6,97
VALOR:						22,81

2.5.4. C0353 - BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,65000000	12,34	69,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65000000	15,16	85,65
TOTAL MAO DE OBRA:						155,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	4,59	16,34
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	65,98	178,96
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	17,67	4,99
I1032	DOBRAÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	8,48	2,41
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	88,00	33,31
I2409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,16600000	9,57	1,59
TOTAL MATERIAL:						237,59
VALOR:						392,97

2.5.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,23	19,09
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						62,10

2.5.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,16	1,97
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,23	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57
VALOR:						16,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,23	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:						28,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,93
VALOR:						31,00

2.5.8. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,23	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,55	0,51
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,29	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						5,46

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 838.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Witor Uehôa Nogueira
 CPF: 831.946.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI CE 2021/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Witten Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



**OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO
CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE
TARRAFAS**

**LOCAL: RUA JOANA ALCÂNTARA, S/N – CENTRO –
SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						31.168,78
1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	349,76	37,33	13.056,54
1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,57	212,05	4.149,82
1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,76	39,08	13.668,62
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,76	0,84	293,80
2	MURO						8.721,63
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,52	15,20	7.410,30
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	150,75	949,73
2.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	12,96	12,96
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	27,67	348,64
3	ESGOTO						4.270,22
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,74	29,76	498,18
3.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	52,30	59,52	3.112,90
3.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	175,70	351,40
3.4	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	10,17	30,26	307,74
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						10.722,15
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	571,43	2.857,15
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,90	136,90
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	29,76	330,34
4.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	74,01	11,52	852,60
4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,01	9,15	677,19
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	222,03	5,72	1.270,01
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	16,70	83,50
4.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	22,38	22,38
4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	99,94	699,58
4.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	379,25	3.792,50

VALOR BDI TOTAL: 13.457,26

VALOR ORÇAMENTO: 54.882,78

VALOR TOTAL: 68.340,04

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 68.340,04 (Sessenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta reais e Quatro centavos).

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

25

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	31.168,78	55,00%	45,00%	100,00 %
			17.142,83	14.025,95	31.168,78
2	MURO	8.721,63	60,00%	40,00%	100,00 %
			5.232,98	3.488,65	8.721,63
3	ESGOTO	4.270,22	40,00%	60,00%	100,00 %
			1.708,09	2.562,13	4.270,22
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.722,15	30,00%	70,00%	100,00 %
			3.216,65	7.505,50	10.722,15
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.457,26	49,75%	50,25%	100,00 %
			6.694,41	6.763,12	13.457,26
		68.340,04	33.994,96	34.345,35	68.340,04
			33.994,96	68.340,04	

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Witor Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,16	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,23	13,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	43,35	1,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,24	3,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,39	5,07
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,64	7,97
					TOTAL MATERIAL:	18,24
					VALOR:	37,33

1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	15,16	58,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	11,23	70,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	43,35	7,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90600000	0,94	16,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,39	12,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13600000	56,82	7,84
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,22	38,48
					TOTAL MATERIAL:	82,56
					VALOR:	212,05

1.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	12,34	3,09
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,75	1,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,94	4,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,39	3,56
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,40	21,42
					TOTAL MATERIAL:	30,68
					VALOR:	39,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84
					VALOR:	0,84

2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
					TOTAL MATERIAL:	4,81
					VALOR:	15,20

2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,16	5,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	46,75	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,22	19,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,48	5,77
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101,83	101,83
					TOTAL MATERIAL:	127,47
					VALOR:	160,75

2.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,96	12,96	
					TOTAL MATERIAL:	12,96
					VALOR:	12,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,34	9,87	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,17	12,14	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,86	0,33	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,12	0,34	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,29	2,07	
					TOTAL MATERIAL:	5,66
					VALOR:	27,67

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,23	29,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,76
					VALOR:	29,76

3.2. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	11,23	13,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	43,35	0,05	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,39	0,19	
12188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	40,33	41,14	
					TOTAL MATERIAL:	41,38
					VALOR:	69,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	12,34	1,42	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,34	7,47	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,16	1,74	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,16	9,17	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	15,16	44,07	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	11,23	59,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	123,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	43,35	4,55	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,94	5,19	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,24	2,74	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,94	5,13	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,88	1,79	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,39	10,21	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,22	22,18	
					TOTAL MATERIAL:	52,22
					VALOR:	175,70

3.4. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,83	2,18

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

 Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,26
						VALOR:	30,26

4.1. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,77	98,77	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	98,77

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	333,50	333,50	
					TOTAL MATERIAL:	333,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	294,84	79,61		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	29,76	10,71		
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	97,70	26,38		
					TOTAL SERVIÇO:	116,70	
						VALOR:	671,43

4.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,34	14,81	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,36	18,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01		
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,59	25,59		
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15		
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91		
					TOTAL MATERIAL:	103,66	
						VALOR:	136,90

4.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,23	29,76		
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,76	
						VALOR:	29,76

4.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	15,16	1,82	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	11,23	4,38	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	43,35	0,78		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	65,24	1,50		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,39	3,04		
					TOTAL MATERIAL:	5,32	
						VALOR:	11,62

4.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,34	2,47	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,36	3,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,61	3,61		
					TOTAL MATERIAL:	3,61	
						VALOR:	9,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,34	1,48	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,36	1,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Vagem - Ceara
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

F-

G

29

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000		2,35	2,40
						TOTAL MATERIAL:	2,40
						VALOR:	6,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,34	3,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MATERIAL:					8,39
VALOR:					16,70

4.8. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,34	3,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,36	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,07	14,07
TOTAL MATERIAL:					14,07
VALOR:					22,38

4.9. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIPOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	70,89	56,71
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,93	5,41
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	281,99	7,11
C2784 ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	29,76	6,43
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	90,64	10,88
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	22,33	13,40
TOTAL SERVIÇO:					99,94
VALOR:					99,94

4.10. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	12,34	16,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,36	19,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	15,16	27,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	11,23	26,95
TOTAL MAO DE OBRA:					90,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	289,00	289,00
TOTAL MATERIAL:					289,00
VALOR:					379,25

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310. Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Vagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Vítor Uelhá Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS

LOCAL: RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Witor Uehôa Nogueira
 CPF 839.946.293-49
 Administrador


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico









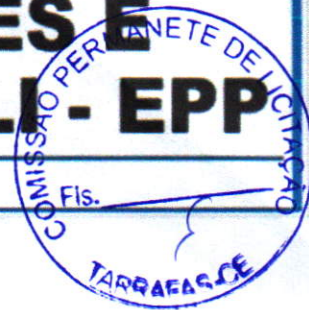








**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**



**OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE
CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE**

**LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO
MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						484,43
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,77	38,24	105,92
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,60	8,92	219,43
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	16,88	75,79
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,49	18,55	83,29
2	MURO						1.664,08
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM	SEINFRA	M2	8,80	189,10	1.664,08
3	COBERTURA						5.136,82
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	141,63	31,61	4.476,92
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	28,65	573,00
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	8,69	86,90
4	REVESTIMENTO						330,50
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	4,41	44,10
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	28,64	286,40
5	ESQUADRIAS						705,85
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,46	246,43	606,22
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,63	99,63
6	PAVIMENTAÇÃO						3.029,61
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,84	37,33	665,97
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	69,49	118,13
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	24,60	79,13	1.946,60
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,60	5,85	143,91
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	31,00	155,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						961,22
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	503,94	503,94
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	154,76	154,76
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	80,83	80,83
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	143,60	143,60
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	78,09	78,09
8	PINTURA						18.696,79
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	15,02	618,22
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,80	15,20	9.846,56
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	593,94	13,86	8.232,01
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						620,72
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,73	335,46
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,74	35,22
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	12,28	36,84
9.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	53,30	213,20
10	DIVERSOS						2.903,48
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,40	7,86	2.903,48
						VALOR BDI TOTAL:	8.467,61
						VALOR ORÇAMENTO:	34.533,50
						VALOR TOTAL:	43.001,11

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 43.001,11 (Quarenta e Três Mil Um reais e Onze centavos).

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	484,43	100,00%		100,00%
			484,43		484,43
2	MURO	1.664,08	100,00%		100,00%
			1.664,08		1.664,08
3	COBERTURA	5.136,82	100,00%		100,00%
			5.136,82		5.136,82
4	REVESTIMENTO	330,50	80,00%	20,00%	100,00%
			264,40	66,10	330,50
5	ESQUADRIAS	705,85	100,00%		100,00%
			705,85		705,85
6	PAVIMENTAÇÃO	3.029,61	30,00%	70,00%	100,00%
			908,88	2.120,73	3.029,61
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	961,22	30,00%	70,00%	100,00%
			288,37	672,85	961,22
8	PINTURA	18.696,79	35,00%	65,00%	100,00%
			6.543,88	12.152,91	18.696,79
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	620,72	30,00%	70,00%	100,00%
			186,22	434,50	620,72
10	DIVERSOS	2.903,48		100,00%	100,00%
				2.903,48	2.903,48
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.467,61	46,88%	53,14%	100,00%
			3.967,66	4.499,95	8.467,61
		43.001,11	20.150,59	22.850,52	43.001,11
			20.150,59	43.001,11	

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,23	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:					38,24
VALOR:					38,24

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,16	1,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,23	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,92
VALOR:					8,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,63	8,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,79
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,23	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
VALOR:					16,88

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	100,18	18,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,55
VALOR:					18,55

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	16,70	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	12,34	1,85
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	12,34	2,71
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,16	2,27
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	15,16	48,51
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	15,17	11,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	11,23	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:					125,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,78	0,39
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	46,75	3,74
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	43,35	3,68
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,77	8,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	85,24	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,55
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,29	0,59
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,22	3,96
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,21	3,66
TOTAL MATERIAL:					63,48
VALOR:					189,10

3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,16	16,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,23	12,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					31,61

3.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,34	12,34
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL						
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	9,57	0,48
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR:						28,65

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	11,23	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	46,75	0,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,94	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,39	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						8,69

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,16	1,52
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,23	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						4,41

4.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,16	9,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
SERVICO						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	511,89	12,80
TOTAL SERVICO:						12,80
VALOR:						28,64

5.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,16	22,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:						50,82
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,75	0,34
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,22	38,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,94	0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,39	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20,97	37,33
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58000000	44,63	26,33
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	92,31	92,31
TOTAL MATERIAL:						195,61
VALOR:						246,43

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,34	24,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
TOTAL MATERIAL:						44,63
VALOR:						99,63

6.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,16	6,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,23	13,03
TOTAL MAO DE OBRA:					19,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	43,35	1,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,24	3,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,39	5,07
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,64	7,97
TOTAL MATERIAL:					18,24
VALOR:					37,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,31	57,31
TOTAL MATERIAL:					57,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1-4	SEINFRA	M3	0,00375000	478,44	1,79
TOTAL SERVICO:					1,79
VALOR:					69,49

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,16	18,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,23	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:					31,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,49	36,64
TOTAL MATERIAL:					36,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	531,00	10,62
TOTAL SERVICO:					10,62
VALOR:					79,13

6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,16	3,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,23	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,43	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57
VALOR:					5,85

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16	15,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,23	12,91
TOTAL MAO DE OBRA:					28,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR:					31,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,34	24,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:					55,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	249,30	249,30
I0301 BUCHA PLÁSTICA BMM	SEINFRA	LN	2,00000000	0,15	0,30
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
					TOTAL MATERIAL:	448,94
					VALOR:	503,94

7.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					110,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	46,75	0,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,45	22,25
TOTAL MATERIAL:					44,18
VALOR:					154,76

7.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,34	8,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,16	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:					17,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,91	62,91
TOTAL MATERIAL:					62,96
VALOR:					80,83

7.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,16	45,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
TOTAL MAO DE OBRA:					110,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	46,75	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,17
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
12012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
12013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,62	3,93
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23
TOTAL MATERIAL:					33,02
VALOR:					143,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,29	64,29
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,17	0,05
TOTAL MATERIAL:					64,34
VALOR:					78,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,86	0,43
11100	ESMALTE SINTE TICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
					TOTAL MATERIAL:	4,63
					VALOR:	15,02

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,86	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,14	1,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,42	2,45
					TOTAL MATERIAL:	4,81
					VALOR:	15,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,34	4,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,17	6,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
					TOTAL MATERIAL:	3,47
					VALOR:	13,86

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,34	37,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,36	46,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,23	28,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
					TOTAL MATERIAL:	56,55
					VALOR:	167,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,34	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,36	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92
					TOTAL MATERIAL:	5,92
					VALOR:	11,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,34	2,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,36	3,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,46	6,46
					TOTAL MATERIAL:	6,46
					VALOR:	12,28

9.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,77	31,77
					TOTAL MATERIAL:	31,77
					VALOR:	53,30

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,23	7,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
					VALOR:	7,86

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Witor Júnio Nogueira
CPF 839.446.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

OBRA: REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE

LOCAL: RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TARRAFAS (CEARÁ), 28 DE ABRIL DE 2021.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wlton Uenôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico