



PROPOSTA

DE

PREÇOS

TARRAFAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.04.05.001P

DIA 28 DE ABRIL DE 2021

ÀS 08:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001P

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.05.001P** com data de abertura marcada para o dia 28 de abril de 2021, as 08:00 horas, na sala de Comissão de Licitação, situada na Rua São José, 270, centro, Tarrafas-/CE.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE, LOCALIZADO NA AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N BAIRRO BULANDEIRA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CEARÁ.	RS 166.777,77
02	UNID	01	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO LOCALIZADO NO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CEARÁ.	RS 75.772,75
03	UNID	01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM MELHORIA DA CRECHE PINGO DE GENTE, LOCALIZADO NA RUA SÃO JOSÉ, Nº 66, CENTRO DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CEARÁ.	RS 9.691,21

VALOR GLOBAL: 291.765,43 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - **INSC. MUNICIPAL:** 0836 - **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA DE CADA ITEM


Mombaça - CE, 28 de abril de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DE DIVERSAS OBRAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL: MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,09% 12/2018
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	84,42% 46,67% 04/2021

1	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	133.936,53	45,91
1.1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	80.705,28	27,66
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.251,69	1,11
1.1.2	DIVERSOS	77.453,59	26,55
1.2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	53.231,25	18,24
1.2.1	ESQUADRIAS	14.536,47	4,98
1.2.2	PINTURA	14.620,62	5,01
1.2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	915,14	0,31
1.2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.317,01	2,85
1.2.5	DIVERSOS	14.842,01	5,09
2	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	60.851,87	20,86
2.1	PAVIMENTAÇÃO	34.407,42	11,79
2.2	MURO	9.882,14	3,39
2.3	ESGOTO	4.755,63	1,63
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.806,68	4,05
3	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	39.523,70	13,55
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,39	0,19
3.2	MURO	1.890,06	0,65
3.3	COBERTURA	5.999,05	2,06
3.4	REVESTIMENTO	382,70	0,13
3.5	ESQUADRIAS	768,47	0,26
3.6	PAVIMENTAÇÃO	3.392,75	1,16
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.053,87	0,36
3.8	PINTURA	21.362,68	7,32
3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	697,78	0,24
3.10	DIVERSOS	3.416,95	1,17
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.453,33	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	57.453,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	234.312,10	
	VALOR TOTAL:	291.765,43	

Duzentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	DATA: 28/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA DE MES REF. 85,20% 48,09% 12/2018
			83,85% 47,76% 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTURA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA					80.705,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.251,69
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	185,42	8,09	1.500,05
1.1.2	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	185,42	4,40	815,85
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,11	40,49	652,29
1.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	18,90	283,50
1.2		DIVERSOS					77.453,59
1.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	185,42	30,34	5.625,64
1.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	185,42	37,64	6.979,21
1.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,78	18,41	290,51
1.2.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,53	67,89	918,55
1.2.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	13,53	45,92	621,30
1.2.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	185,42	10,12	1.876,45
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	1.391,06	2.782,12
1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,96	31,51	345,35
1.2.9	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	7,53	2.393,38	18.022,15
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	42,61	1.626,00
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,32	4,67	356,41
1.2.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	76,32	24,12	1.840,84
1.2.13	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,41	80,76	3.505,79
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	9,23	400,67
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	25,05	1.087,42
1.2.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,41	10,94	474,91
1.2.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,41	14,67	636,82
1.2.18	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,08	30,00	572,40
1.2.19	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	15,78	69,40	1.095,13
1.2.20	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	20,36	49,50	1.007,82
1.2.21	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	598,92	1.197,84
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	287,55	1.808,69
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	258,39	1.341,04
1.2.24	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,48	113,99	1.308,61
1.2.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	213,37	138,69
1.2.26	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 40CM	SEINFRA	UN	29,00	104,31	3.024,99
1.2.27	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	15,91	106,92
1.2.28	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	158,77	52,20	8.287,79
1.2.29	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	24,60	223,81	5.505,73
1.2.30	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,48	65,75	1.675,31
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	83,77	1.256,55

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



1.2.32	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,00	6,02	90,30
1.2.33	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,60	30,14	1.645,64
2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.						53.231,25
2.1	ESQUADRIAS						14.536,47
2.1.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	248,91	497,82
2.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	261,73	1.046,92
2.1.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	16,20	178,69	2.894,78
2.1.4	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,71	287,55	1.641,91
2.1.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	258,39	124,03
2.1.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,19	113,99	705,60
2.1.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	99,64	199,28
2.1.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	105,49	210,98
2.1.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,14	174,67	1.771,15
2.1.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,92	341,96	5.444,00
2	PINTURA						14.620,62
2.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,98	15,91	795,18
2.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,15	29,32	473,52
2.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,43	16,10	5.690,22
2.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,27	14,67	7.661,70
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						915,14
2.3.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,51	171,02
2.3.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	163,83	327,66
2.3.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	152,03	304,06
2.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	56,20	112,40
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.317,01
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	177,70	888,50
2.4.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	84,26	421,30
2.4.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	12,62	88,34
2.4.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,13	125,65
2.4.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.239,79	6.719,37
2.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,77	73,85
2	DIVERSOS						14.842,01
2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	6,75	675,00
2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	4,67	467,00
2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	100,00	24,12	2.412,00
2.5.4	C0353	BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA	SEINFRA	M2	12,10	416,10	5.034,81
2.5.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	65,75	1.972,50
2.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,33	17,55	971,04
2.5.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	55,33	32,81	1.815,38
2.5.8	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	258,08	5,79	1.494,28
VALOR BDI TOTAL:						32.841,24	
VALOR ORÇAMENTO:						133.936,53	
VALOR TOTAL:						166.777,77	

Centos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Triviera
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

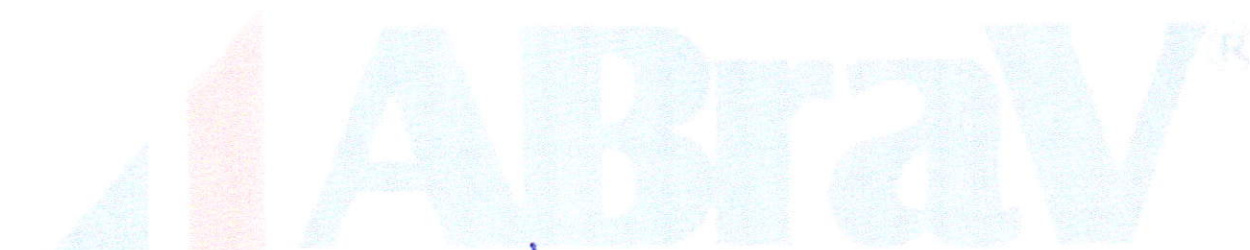
David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	14,80%	47,78%
					REF.
					12/2018
					02/2021

1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	80.705,28	48,39
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.251,69	1,95
1.2	DIVERSOS	77.453,59	46,44
2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	53.231,25	31,92
2.1	ESQUADRIAS	14.536,47	8,72
2.2	PINTURA	14.620,62	8,77
2.3	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	915,14	0,55
2.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.317,01	4,99
2.5	DIVERSOS	14.842,01	8,90
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.841,24	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	32.841,24	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	133.936,53	
	VALOR TOTAL:	166.777,77	


Cento e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Sete centavos

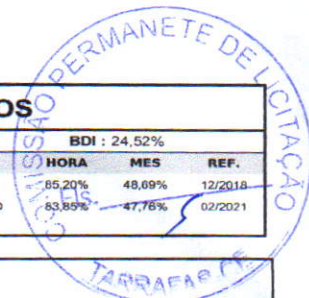


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM 1	DATA:	28/04/2021	BDI:	24,52%					
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%				02/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,05	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
VALOR:						8,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,07	3,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,05	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
VALOR:						4,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						40,49
VALOR:						40,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR:						18,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,07	13,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,13	0,51
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						30,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,48	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR:						37,64

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,89	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,21	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	401,51	0,80
TOTAL SERVICOS:						0,80
VALOR:						18,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,07	13,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,88	13,58
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,81	19,70
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,13	1,22
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,22	4,27
TOTAL MATERIAL:						38,77
VALOR:						67,89

1.2.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR:						45,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	16,05	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,89	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12
VALOR:						10,12

1.2.7. 92550 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA 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	12,16	72,96
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	77,02	77,02
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	23,33	23,33
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	12,79	51,16
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	10,33	24,79
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	2,89	11,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	10,79	32,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	16,16	161,60



0000472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	20,19	181,71
TOTAL MATERIAL:						636,50
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	14,67	63,42
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	17,13	320,93
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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	370,21	370,21
TOTAL SERVICOS:						754,56
VALOR:						1.391,06

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	11,89	31,51
TOTAL MAO DE OBRA:						31,51
VALOR:						31,51

1.2.9. 95957 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, 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	301,78	332,86
TOTAL MATERIAL:						332,86
SERVICO						
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	14,83	15,87
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	11,93	78,74
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	10,08	13,31
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	14,06	1,27
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	13,28	37,85
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	11,14	111,07
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	9,42	47,95
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	12,87	187,52
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	12,33	141,06
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	13,29	43,59
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	11,87	151,11
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	9,98	58,48
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	9,45	79,19
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	8,46000000	10,59	89,59
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	10,32	18,06
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	14,10	32,43
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	13,28	21,25



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	14,87	60,22
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	73,55	209,62
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	23,52	23,52
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	37,19	184,83
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	87,99	169,82
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	126,86	284,17
TOTAL SERVIÇO:						2.080,52
VALOR:						2.393,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					29,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR:					42,61

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

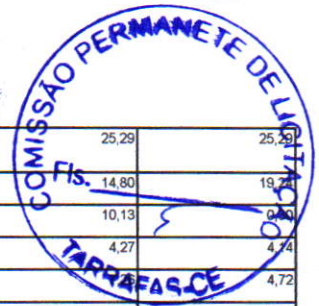
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR:					4,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	294,43
TOTAL SERVIÇO:					7,36
VALOR:					24,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					3,09



18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,29	25,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000		4,72
TOTAL MATERIAL:						56,78
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	297,95	8,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	175,37	5,26
TOTAL SERVIÇO:						14,20
VALOR:						80,76

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,31000000	11,89	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	45,90	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,41	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						9,23

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,05	11,24
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,89	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						19,56
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	274,34	5,49
TOTAL SERVIÇO:						5,49
VALOR:						25,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,07	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,07	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						7,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						10,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						14,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,07	6,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,29	14,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						15,43
VALOR:						30,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,07	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,05	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	28,96	29,83
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,13	0,91
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,24	1,37
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	58,81	2,35
TOTAL MATERIAL:						34,46
VALOR:						69,40

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,50	49,50
TOTAL MATERIAL:						49,50
VALOR:						49,50

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	27,16	54,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	282,87	282,87
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	261,73	261,73
TOTAL SERVICOS:						598,92
VALOR:						598,92

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

MATERIAL		FORTE	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	287,55	287,55
TOTAL MATERIAL:						287,55
VALOR:						287,55

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

MATERIAL		FORTE	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	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:						258,39
VALOR:						258,39

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	113,99	113,99
TOTAL MATERIAL:						113,99



VALOR:	128,39
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,05	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						43,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,50	0,40
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,62	168,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
TOTAL MATERIAL:						170,33
VALOR:						213,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,07	15,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	12,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05	17,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						47,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,50	0,89
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,16	0,96
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,50000000	28,96	43,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,41	1,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,56	3,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,16500000	18,31	3,02
TOTAL MATERIAL:						56,40
VALOR:						104,31

1.2.27. 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	13,07	4,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						15,91

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL MATERIAL:						52,20
VALOR:						52,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	16,05	61,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	11,89	75,14
TOTAL MAO DE OBRA:						137,09



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,90	7,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,41	12,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000		8,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,23	40,23
TOTAL MATERIAL:						86,72
VALOR:						223,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	11,89	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR:						65,75

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,05	19,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	11,89	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						33,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						39,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	561,36	11,23
TOTAL SERVICOS:						11,23
VALOR:						83,77

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59

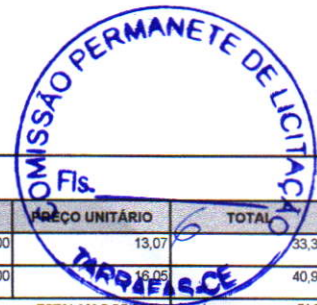
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,48	1,78
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,46	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,05	2,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	11,89	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	45,90	2,61
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,96	0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,75
VALOR:						30,14



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,07	33,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,05	40,93
TOTAL MAO DE OBRA:						74,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,70	53,10
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,15	80,15
TOTAL MATERIAL:						174,65
VALOR:						248,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,07	33,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,05	40,93
TOTAL MAO DE OBRA:						74,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,70	53,10
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,12	87,12
TOTAL MATERIAL:						187,47
VALOR:						261,73

2.1.3. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,05	2,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	11,89	1,61
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,09	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	45,90	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,41	0,12
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	65,01	32,51
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	88,28	97,11
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,80000000	11,39	31,89
TOTAL MATERIAL:						161,64
VALOR:						178,69

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

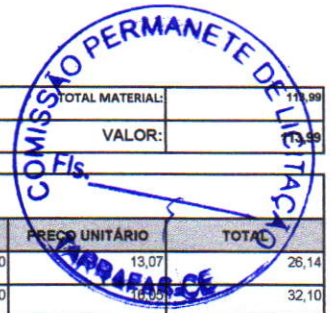
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,55	287,55
TOTAL MATERIAL:						287,55
VALOR:						287,55

2.1.5. 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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:						258,39
VALOR:						258,39

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	1,00000000	113,99	113,99



TOTAL MATERIAL:	118,99
VALOR:	323,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR:						99,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
TOTAL MATERIAL:						47,25
VALOR:						105,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,05	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,89	35,67
TOTAL MAO DE OBRA:						83,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,90	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,99	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,41	1,16
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,76	88,76
TOTAL MATERIAL:						90,85
VALOR:						174,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,05	5,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64

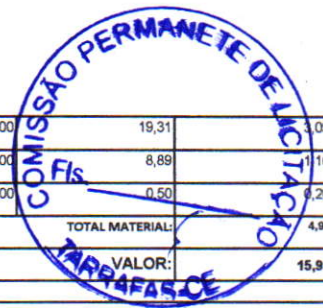
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,50	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL:						317,32
VALOR:						341,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	4,91
					VALOR:	15,91



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	10,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,07	12,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
					TOTAL MATERIAL:	6,00
					VALOR:	29,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR:	16,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
					TOTAL MATERIAL:	3,67
					VALOR:	14,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29



I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
TOTAL MATERIAL:						26,96
VALOR:						85,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	23,55
TOTAL MATERIAL:					46,74
VALOR:					163,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,36
TOTAL MATERIAL:					34,94
VALOR:					192,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	41,58	41,58
11180	1	M	0,28000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,63
VALOR:					56,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	3,00000000	13,07	39,21
12312	1	H	3,00000000	16,26	48,78
12543	1	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					117,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	1	M	12,00000000	1,30	15,60
10419	1	UN	1,00000000	1,23	1,23
10428	1	UN	1,00000000	6,67	6,67
10957	1	UN	1,00000000	1,65	1,65
10981	1	UN	0,10000000	8,88	0,89
11075	1	M	3,00000000	2,69	8,07
11105	1	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	1	M	3,00000000	0,70	2,10
11262	1	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	1	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:					59,98
VALOR:					177,70

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,10000000	13,07	14,38
12312	1	H	1,10000000	16,26	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	1	UN	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL MATERIAL:					51,99
VALOR:					84,26

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	H	0,30000000	16,26	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

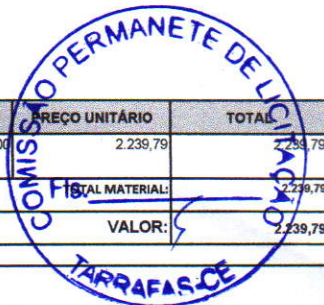
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	1	UN	1,00000000	7,74	7,74
TOTAL MATERIAL:					7,74
VALOR:					12,62

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	13,07	4,84
12312	1	H	0,37000000	16,26	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	1	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MATERIAL:					14,27
VALOR:					25,13

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



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.239,79
				TOTAL MATERIAL:	2.239,79
				VALOR:	2.239,79

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,51

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26
				TOTAL MATERIAL:	6,26
				VALOR:	14,77

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,75
				VALOR:	6,75

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,39

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41
				TOTAL MATERIAL:	1,28
				VALOR:	4,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	294,43
				TOTAL SERVICIO:	7,36
				VALOR:	24,12

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,65000000	13,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,65000000	16,05
				TOTAL MAO DE OBRA:	164,53

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,55930000	4,86
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	2,71240000	69,86
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,28240000	18,71
11032	DOBRAÇA DE LATÃO EM VARA	SEINFRA	M	0,28400000	8,98
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	0,37850000	93,18
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,16600000	10,13
				TOTAL MATERIAL:	251,57



VALOR:	26,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000		20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR:						65,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,05	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,89	15,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55
VALOR:						17,55

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	16,05	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	11,89	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						32,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,70	0,54
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,48	0,49
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR:						5,79


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 2.044.788/0001-17

Alexandre, Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE, ITEM 1		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%	
	LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.		FONTE: SEINFRA SINAPI		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2021/01 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.		HORA: 83,85%		MES: 48,69% 47,76%	

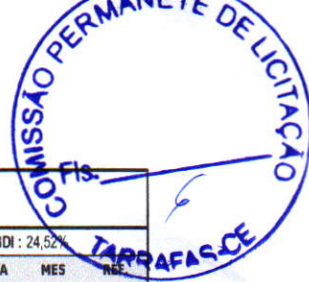
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DA COBERTA E CONSTRUÇÃO DE ACESSO DA SEDE DA PREFEITURA	80.705,28	30,80%	24.374,17	15.978,47	19,20%			100,00 %
			8,40%	6.154,82	8.440,16	14,30%	24,35%	25,45%	80.705,28
2	META 02 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	53.231,25	21,92%	7.197,33	7.487,68	17,25%	9,89%		100,00 %
			10,12%	3.181,55	3.324,68	10,12%	10,12%	53.231,25	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.841,24	36,550,68	38.016,67	30.405,50	28.762,98	16.158,16	16.884,46	100,00 %
			36.550,68	74.567,35	104.972,85	133.735,83	149.893,99	166.777,77	166.777,77


(Handwritten signatures)

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-11
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV | Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D





COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	DATA : 28/04/2021	BDI : 24,52%
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SINAFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
				02/2021

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

Benefício		
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

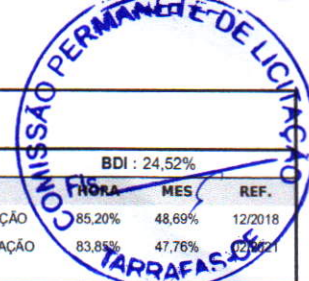
BDI = 24,52%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	DATA : 28/04/2021	BDI : 24,52%									
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO									
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	85,20%	48,69%	12/2018	83,85%	47,76%	02/2021
HORA	MES	REF.											
85,20%	48,69%	12/2018											
83,85%	47,76%	02/2021											



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	Feridos	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	11,86

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA E MELHORIA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE. ITEM I	DATA: 28/04/2021	BDI: 24,52%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			85,20% 48,89% 12/2018
			83,85% 47,76% 12/2021

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	Feridos	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

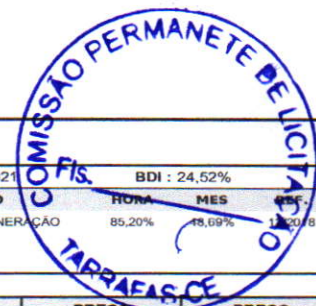
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	DATA:	28/04/2021
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 24,52%
			HORA:	85,20%
			MES:	18,69%
			DIÁRIO:	12,20%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						34.407,42
1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	349,76	41,72	14.591,99
1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,57	239,03	4.677,82
1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	349,76	42,29	14.791,35
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,76	0,99	346,26
2	MURO						9.882,14
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,52	17,32	8.443,85
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	162,32	1.022,62
2.3	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	13,73	13,73
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	31,90	401,94
3	ESGOTO						4.755,63
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,74	35,01	586,07
3.2	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	52,30	65,15	3.407,35
3.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	200,13	400,26
3.4	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	10,17	35,59	361,95
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.806,68
4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	5,00	617,43	3.087,15
4.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	148,85	148,85
4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,10	35,01	388,61
4.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	74,01	12,91	955,47
4.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,01	10,34	765,26
4.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	222,03	6,45	1.432,09
4.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	18,66	93,30
4.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	24,68	24,68
4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	7,00	112,81	789,67
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	412,16	4.121,60
VALOR BDI TOTAL:						14.920,88	
VALOR ORÇAMENTO:						60.851,87	
VALOR TOTAL:						75.772,75	

Setenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D



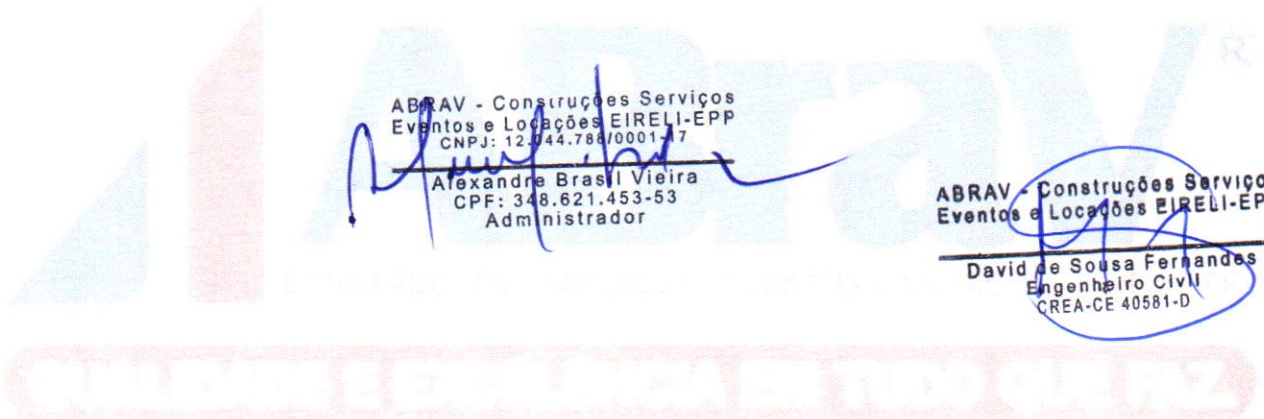
RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	DATA : 28/04/2021	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PREÇA	MES
		85.20%	48.69%
			REF.
			12/2018


1	PAVIMENTAÇÃO			45,41
2	MURO		9.882,14	13,04
3	ESGOTO		4.755,63	6,28
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		11.806,68	15,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		14.920,88	19,69
			VALOR BDI TOTAL:	14.920,88
			VALOR ORÇAMENTO:	60.851,87
			VALOR TOTAL:	75.772,75

Setenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	FONTES	VERSÃO	MOFIS. HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.						



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,90	1,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	69,08	3,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,41	5,33
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,03	8,44
TOTAL MATERIAL:						19,27
VALOR:						41,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	17,83	68,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	13,21	83,49
TOTAL MAO DE OBRA:						152,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,90	7,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,41	12,73
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	60,17	8,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,23	40,23
TOTAL MATERIAL:						88,72
VALOR:						239,03

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

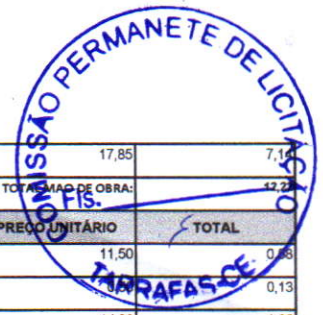
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,50	1,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,99	4,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,41	3,74
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	21,60	22,68
TOTAL MATERIAL:						32,42
VALOR:						42,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28
TOTAL: 20,42 R\$						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						17,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,50	6,11
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,82	107,82
TOTAL MATERIAL:						134,95
VALOR:						162,32

2.3. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL MATERIAL:						13,73
VALOR:						13,73

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR:						31,90

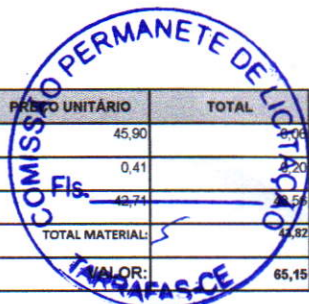
3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	13,21	15,98
TOTAL MAO DE OBRA:						21,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,41
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	49,74
TOTAL MATERIAL:					145,24
VALOR:					65,15



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	51,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	70,12
TOTAL MAO DE OBRA:					145,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,35
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	4,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	89,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,99
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,26
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23
TOTAL MATERIAL:					54,89
VALOR:					200,13

3.4. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	25,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,89
VALOR:					35,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					106,58
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	353,12
TOTAL MATERIAL:					353,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	324,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	35,01
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92
TOTAL SERVICO:					131,31
VALOR:					617,43

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

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



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
					TOTAL MATERIAL:	109,75
					VALOR:	148,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
					VALOR:	35,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	13,21	5,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,90	0,83
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	69,08	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,41	3,20
					TOTAL MATERIAL:	5,62
					VALOR:	12,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,83	3,83
					TOTAL MATERIAL:	3,83
					VALOR:	10,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
					TOTAL MATERIAL:	2,54
					VALOR:	6,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
					TOTAL MATERIAL:	8,88
					FIS. VALOR:	30,66

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:					14,90	
VALOR:					24,68	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	80,06	64,05
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,61	5,94
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	306,78	7,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	100,34	12,04
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,82	15,49
TOTAL SERVIÇO:					112,81	
VALOR:					112,81	


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 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07	23,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21	31,70
TOTAL MAO DE OBRA:					106,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	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	1,00000000	306,00	306,00
TOTAL MATERIAL:					306,00	
VALOR:					412,16	

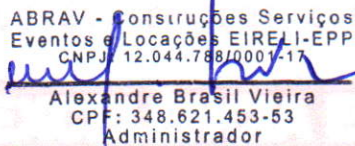
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

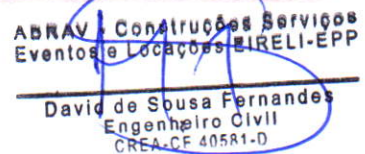
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	DATA : 28/04/2021
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.	BDI : 24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 20:00 MES: 46,69% REF.: 12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO	34.407,42	55,00%	45,00%	100,00' %
			18.924,08	15.483,34	34.407,42
2	MURO	9.882,14	60,00%	40,00%	100,00' %
			5.929,28	3.952,86	9.882,14
3	ESGOTO	4.755,63	40,00%	60,00%	100,00' %
			1.902,25	2.853,38	4.755,63
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.806,68	30,00%	70,00%	100,00' %
			3.542,00	8.264,68	11.806,68
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.920,88	49,78%	50,22%	100,00' %
			7.428,08	7.492,80	14.920,88
		75.772,75	37.725,69	38.047,06	75.772,75
			37.725,69	75.772,75	


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	DATA :	28/04/2021	BDI :	24,52%
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	ISS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12/2018

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

Benefício		
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%


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

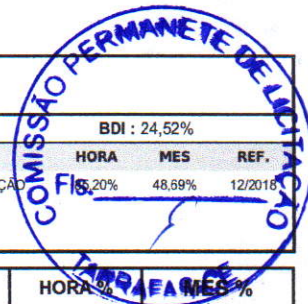
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David da Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 28/04/2021		BDI : 24,52%		
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DO CEMITÉRIO PÚBLICO SIMÃO PEDRO DE TARRAFAS - ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOANA ALCANTARA, S/N - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.						



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	11,86

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 405R1-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA:	28/04/2021	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	TARRAFAS/CE		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						559,39
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,77	44,98	124,59
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,80	10,50	258,30
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,49	19,30	86,66
1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,49	20,01	89,84
2	MURO						1.890,06
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	8,80	214,78	1.890,06
3	COBERTURA						5.999,05
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	141,63	36,90	5.226,15
3.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	20,00	33,57	671,40
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,00	10,15	101,50
4	REVESTIMENTO						382,70
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	5,04	50,40
4.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	10,00	33,23	332,30
5	ESQUADRIAS						768,47
5.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,46	266,88	656,52
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	111,95	111,95
6	PAVIMENTAÇÃO						3.392,75
6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	17,84	41,72	744,28
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	74,84	127,23
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	88,34	2.173,16
6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,60	6,81	167,53
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	5,00	36,11	180,55
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.053,87
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	540,04	540,04
7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	176,82	176,82
7.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	87,69	87,69
7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	165,02	165,02
7.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	84,30	84,30
8	PINTURA						21.362,68
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	17,13	705,07
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,80	17,32	11.219,90
8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	593,94	15,89	9.437,71
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						697,78
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,78	381,56
9.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,10	39,30
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	13,68	41,04
9.4	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	58,97	235,88
10	DIVERSOS						3.416,95
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,40	9,25	3.416,95
						VALOR BDI TOTAL:	9.691,21



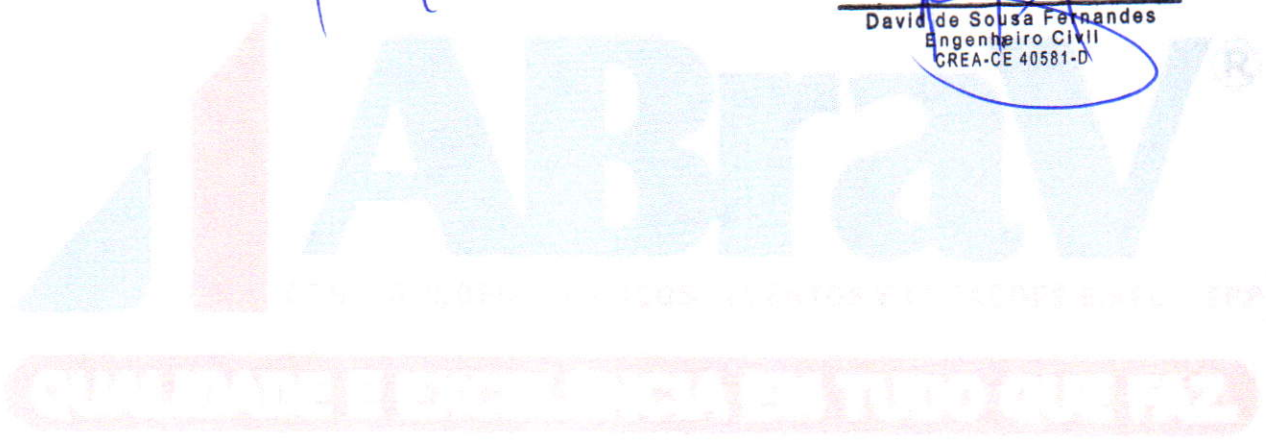
Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quatorze reais e Noventa e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17


[Handwritten signature]
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten signature]
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



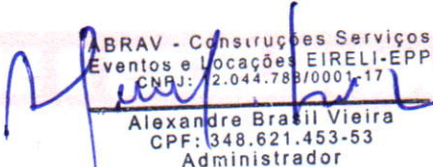
[Several handwritten signatures and initials in blue ink]

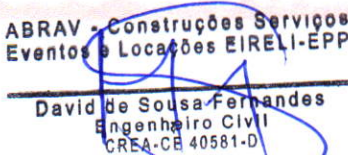
RESUMO DO ORÇAMENTO								
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA : 28/04/2021					
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ, 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	BDI : 24,52%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85,20%</td> <td>48,05%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	ORÇ.	MES	REF.	85,20%	48,05%
ORÇ.	MES	REF.						
85,20%	48,05%	12/2018						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			
FORTE	VERSÃO							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO							



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,39	1,14
2	MURO	1.890,06	3,84
3	COBERTURA	5.999,05	12,19
4	REVESTIMENTO	382,70	0,78
5	ESQUADRIAS	768,47	1,56
6	PAVIMENTAÇÃO	3.392,75	6,89
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.053,87	2,14
8	PINTURA	21.362,68	43,41
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	697,78	1,42
10	DIVERSOS	3.416,95	6,94
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.691,21	19,69
		VALOR BDI TOTAL:	9.691,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	39.523,70
		VALOR TOTAL:	49.214,91

Quarenta e Nove Mil Duzentos e Quatorze reais e Noventa e Um centavos


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 2.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA : 28/04/2021		
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2015

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,98
					VALOR:	44,98

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50
					VALOR:	10,50

1.3. C1072 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,79	9,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
					VALOR:	19,30

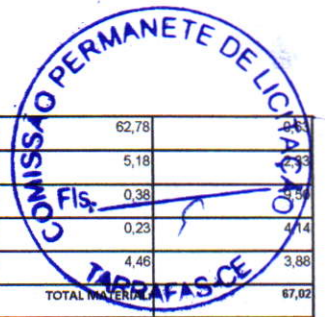
1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,07	20,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,01
					VALOR:	20,01

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,30	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,35	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,50	3,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,90	3,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,00	8,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,08	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,41	18,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,78	0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18	2,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	0,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,46	3,88
TOTAL MATERIAL:						67,02
VALOR:						214,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR:						36,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,13	0,51
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						33,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57
VALOR:						10,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR:						5,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	584,10	14,60	
						TOTAL SERVIÇO:	14,60
						VALOR:	33,23

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,78
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,50	0,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,11	40,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,99	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,41	0,83
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,20	39,52
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,25	27,88
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	97,74	97,74
					TOTAL MATERIAL:	207,10
					VALOR:	266,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
					TOTAL MATERIAL:	47,25
					VALOR:	111,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,45
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,90	1,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	69,08	3,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,41	5,33
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,03	8,44
					TOTAL MATERIAL:	19,27
					VALOR:	41,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,22
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,68	60,68
					TOTAL MATERIAL:	60,68
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	517,74	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	1,94
					VALOR:	76,84



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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,29

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	35,46
TOTAL MATERIAL:					39,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	604,19
TOTAL SERVIÇO:					12,08
VALOR:					88,34

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,57
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					6,81

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	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					3,09
VALOR:					36,11

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	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41
TOTAL MATERIAL:					475,34
VALOR:					540,04

5
N

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,50	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,41	1,03
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44	5,76
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,14	2,28
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,71	23,55
TOTAL MATERIAL:						48,74
VALOR:						176,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,61	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,66
VALOR:						87,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	49,50	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,41	1,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,69	2,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,72	2,36
TOTAL MATERIAL:						34,94
VALOR:						165,02

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

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



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,07	68,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						68,12
VALOR:						84,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						17,13

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

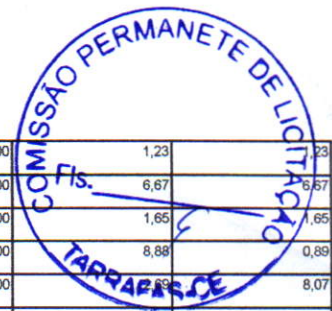
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						17,32

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						15,89

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,30	15,60



I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67	6,67
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,88	0,89
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	8,07
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL MATERIAL:						59,98
VALOR:						190,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR:						13,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						13,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,64	33,64
TOTAL MATERIAL:						33,64
VALOR:						58,97

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

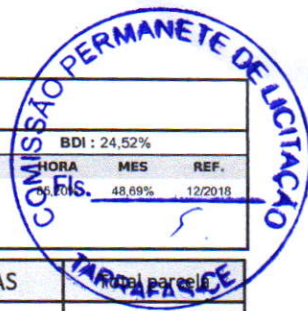
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

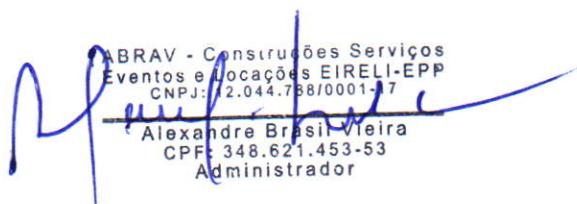
Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

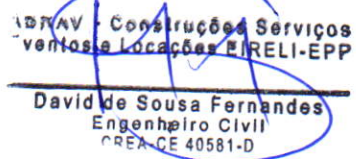
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA :	28/04/2021	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	06,70%	48,69%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	TARRAFAS - CE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,39	100,00%		100,00' %'
			559,39		559,39
2	MURO	1.890,06	100,00%		100,00' %'
			1.890,06		1.890,06
3	COBERTURA	5.999,05	100,00%		100,00' %'
			5.999,05		5.999,05
4	REVESTIMENTO	382,70	80,00%	20,00%	100,00' %'
			306,16	76,54	382,70
5	ESQUADRIAS	768,47	100,00%		100,00' %'
			768,47		768,47
6	PAVIMENTAÇÃO	3.392,75	30,00%	70,00%	100,00' %'
			1.017,83	2.374,92	3.392,75
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.053,87	30,00%	70,00%	100,00' %'
			316,16	737,71	1.053,87
8	PINTURA	21.362,68	35,00%	65,00%	100,00' %'
			7.476,94	13.885,74	21.362,68
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	697,78	30,00%	70,00%	100,00' %'
			209,33	488,45	697,78
10	DIVERSOS	3.416,95		100,00%	100,00' %'
				3.416,95	3.416,95
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.691,21	46,92%	53,08%	100,00' %'
			4.547,03	5.144,37	9.691,21
		49.214,91	23.090,42	26.124,68	49.214,91
			23.090,42	49.214,91	


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D





COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA: 28/04/2021									
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ,99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	BDI: 24,52%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>04/2018</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	04/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	04/2018	12/2018								


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

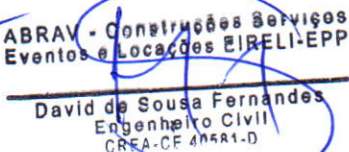
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

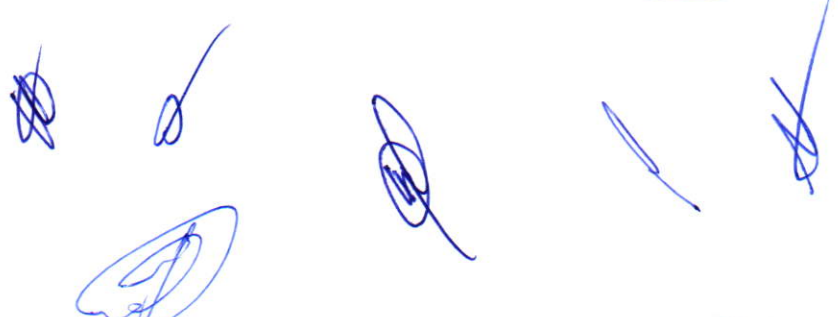
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 24,52%

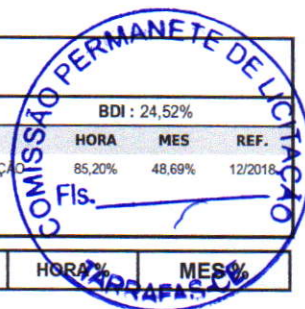
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-7
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA COM MELHORIA DE CRECHE COMUNITÁRIA PINGO DE GENTE - ITEM III	DATA : 28/04/2021	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	RUA SÃO JOSÉ 99 - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			Fis. _____		



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	Feridos	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	11,86

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

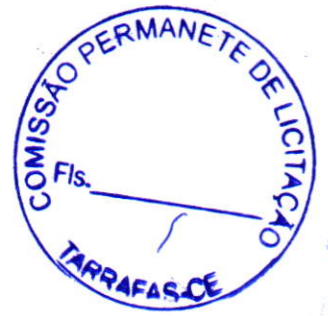
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Weira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



LABRAV[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.