



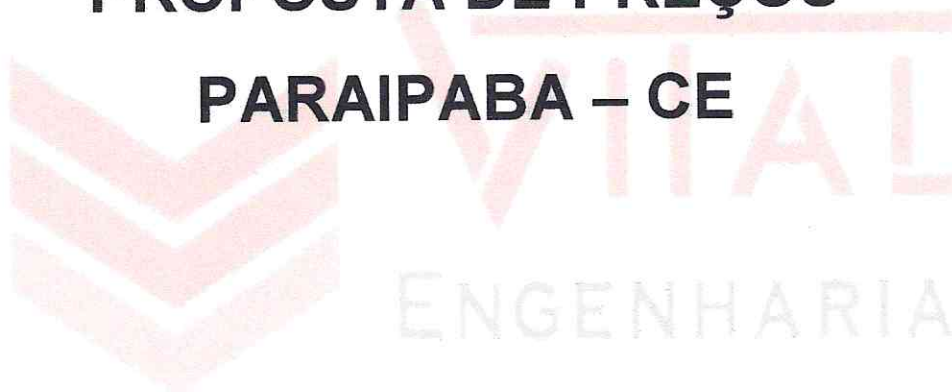
VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM
FONE: (85) 9.9793-5601



**PROPOSTA DE PREÇOS
PARAIPABA – CE**



Maycon Delano GONDINO Rufino
Engenheiro Civil
CREA CE 0676920010

(Handwritten signature)
(Handwritten initials)
(Handwritten date) 3/21



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM
FONE: (85) 9.9793-5601

CARTA PROPOSTA

PARAIPABA-CE, 08/08/2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA- CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2019-TP/2019

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

A VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 29.122.966/0001-83.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2019-TP/2019**.

Pelo valor global de R\$ 85.330,99 (OITENTA E CINCO MIL E TREZENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro, **90 (NOVENTA) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Maycon Delano Cordeiro Rufino, Carteira de identidade nº 2008010182825, expedida em 18/12/2013, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 055.385.043-10, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.



Maycon Delano Cordeiro Rufino
Engenheiro Civil
CREA/CE 0270520010

2/21



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM
FONE: (85) 9.9793-5601

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Atenciosamente,

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

Maycon Delano Cordeiro Rufino
Engenheiro Civil
REA/CE 061692861-0

3/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Comissão P
 FLS.: 1192
 Prefeitura M. Paraipaba

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA:	08/08/2019	BDI:	28,87%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	VERSÃO		REF.	
UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85.330,99				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.987,30
1.1	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,50	3.974,59	1.987,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.615,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	112,51	337,53
2.2	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	1.374,41	2,04	3.903,32
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,58	26,82	1.195,64
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	11,89	7,51	89,29
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	5,00	18,01	90,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						245,40
3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,00	61,35	245,40
4	PAREDES E PAINÉIS						806,95
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,00	33,82	169,10
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,80	59,06	637,85
5	REVESTIMENTO						6.482,33
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,50	3,72	117,55
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	306,48	20,80	6.374,78
6	PISO						5.347,62
6.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	79,48	14,53	1.154,84
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	79,48	26,09	2.073,63
6.3	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	18,10	117,08	2.119,15
7	ESQUADRIAS						3.029,01
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	23,89	128,79	3.029,01
8	COBERTURA						3.383,03
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,73	53,93	1.279,76
8.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	79,10	26,59	2.103,27
9	PINTURA						28.836,48
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	365,31	8,70	3.178,20
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	294,86	9,28	2.736,30
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	730,61	11,65	8.511,61
9.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,72	12,78	7.536,62
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,96	10,23	173,50
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,96	12,63	214,20
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	83,78	23,25	1.947,89
9.8	C1910	PINTURA PIPISÓ À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	338,64	13,41	4.541,16
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.442,36
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	423,89	847,78
10.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	248,06	496,12
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	20,54	41,08
10.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	28,69	57,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.450,67
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	9,53	285,90
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	13,82	276,40
11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	176,17	176,17
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,61	1.083,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	4,29	214,50
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	10,32	51,60

Novorop Delano de Brito
 Engenharia Civil
 CREA CE 00169271/0

4/21

11.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	5,00	15,42	77,10
11.8	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	44,21	221,05
11.9	COMP01-PMP	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	PRÓPRIA	UN	15,00	204,33	3.064,95
12	SERVIÇOS DIVERSOS						3.574,80
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	540,00	6,62	3.574,80

VALOR ORÇAMENTO:	66.214,78
VALOR BDI TOTAL:	19.116,21
VALOR TOTAL:	85.330,99

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83
 MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10
 ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0



MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 001692861-0

Handwritten marks and date:
 A blue checkmark and a signature are visible in the upper right.
 The date '5/21' is written in blue ink at the bottom right.
 A blue signature is written at the bottom center.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/08/2019	BDI: 28,87%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN		85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85.330,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 FLS: 1144
 02

1.1. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	HXMES	1,00000000	3386,35	3386,35
VALOR SEM ENCARGOS:					3.386,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					588,24
VALOR COM ENCARGOS:					3.974,59
VALOR BDI (28.87%):					1.147,46
VALOR COM BDI:					5.122,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	5,10	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	23,71	24,18
100	SEINFRA	L	1,00000000	15,34	15,34
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,75	52,68
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,05	1,21
TOTAL MATERIAL:					93,81
VALOR SEM ENCARGOS:					103,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					112,51
VALOR BDI (28.87%):					32,48
VALOR COM BDI:					144,99

2.2. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	5,10	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					1,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,84
VALOR BDI (28.87%):					0,82
VALOR COM BDI:					3,66

2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,72
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	5,10	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,47
VALOR SEM ENCARGOS:					14,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,35
VALOR COM ENCARGOS:					26,82
VALOR BDI (28.87%):					7,74
VALOR COM BDI:					34,56

2.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,07000000	6,88	0,48
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,46
VALOR COM ENCARGOS:					7,51
VALOR BDI (28.87%):					2,17
VALOR COM BDI:					9,68

MAYRA DE OLIVEIRA ALMEIDA
 Engenheira Civil
 CREA 02/010520/01

6/21

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		2,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	5,10	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (28.87%):						5,20
VALOR COM BDI:						23,21

3.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,88	2,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	5,10	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,32	2,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,75	15,28
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,05	0,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,39	3,29
I1916	TABUA DE 1" DE BA. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,77	3,75
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL MATERIAL:						42,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	207,90	6,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,22	2,26
TOTAL SERVICO:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						54,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						61,35
VALOR BDI (28.87%):						17,71
VALOR COM BDI:						79,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,88	6,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	5,10	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	36,47	0,55
I441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,79	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,30	7,50
TOTAL MATERIAL:						10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						23,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,82
VALOR BDI (28.87%):						9,76
VALOR COM BDI:						43,58

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,88	10,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	5,10	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	36,47	1,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,79	4,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,33	2,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,30	14,10
TOTAL MATERIAL:						22,54
VALOR SEM ENCARGOS:						42,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,81

7/21



VALOR COM ENCARGOS:	59,06
VALOR BDI (28.87%):	17,05
VALOR COM BDI:	76,11

5.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,88	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,10	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	36,47	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,33	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,72
VALOR BDI (28.87%):						1,07
VALOR COM BDI:						4,79

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,10	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	255,73	6,39
TOTAL SERVICIO:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,80
VALOR BDI (28.87%):						6,01
VALOR COM BDI:						26,81

6.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,88	1,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,10	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	36,47	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,33	4,81
TOTAL MATERIAL:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,53
VALOR BDI (28.87%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,72

6.2. 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	6,88	6,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,10	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	36,47	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,33	1,81
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						15,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,87
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR BDI (28.87%):						7,53
VALOR COM BDI:						33,62

Handwritten signature and notes in blue ink.

6.3. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten number 8121 in blue ink.

10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,04	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,61	8,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,88	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	3,17	41,29
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	12,90	26,98
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	11,90	14,16
TOTAL MATERIAL:						82,33
VALOR SEM ENCARGOS:						101,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,96
VALOR COM ENCARGOS:						117,08
VALOR BDI (28.87%):						33,80
VALOR COM BDI:						150,88



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,88	6,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,88	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,10	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,33	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	12,80	16,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,33	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	14,70	4,85
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,66	85,66
TOTAL MATERIAL:						107,22
VALOR SEM ENCARGOS:						117,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						126,79
VALOR BDI (28.87%):						36,60
VALOR COM BDI:						163,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MAO DE OBRA:						12,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,08	10,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,05	0,97
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,97	3,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,77	15,65
TOTAL MATERIAL:						30,80
VALOR SEM ENCARGOS:						43,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,64
VALOR COM ENCARGOS:						53,93
VALOR BDI (28.87%):						15,57
VALOR COM BDI:						69,50

Handwritten signature and notes in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,88	7,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,10	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,25
VALOR COM ENCARGOS:						26,59
VALOR BDI (28.87%):						7,68

Handwritten signature and number '912' in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,61	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,89	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,76	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,79
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (28.87%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,21

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1148
 Prefeitura M. Paranaíba

9.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,61	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,28
VALOR BDI (28.87%):						2,68
VALOR COM BDI:						11,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,61	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,89	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,64	1,04
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,48	1,78
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						11,65
VALOR BDI (28.87%):						3,36
VALOR COM BDI:						15,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,61	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,89	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,14	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,13	2,06
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (28.87%):						3,69
VALOR COM BDI:						16,47

INSTRUMENTO PARTICULAR
 10/10/21

10/10/21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,61	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,89	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						10,23
VALOR BDI (28.87%):						2,95
VALOR COM BDI:						13,18



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,61	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,89	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,14	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,34	2,45
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,06	0,92
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,63
VALOR BDI (28.87%):						3,65
VALOR COM BDI:						16,28

9.7. 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	5,61	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,89	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,14	0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,34	2,45
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,94	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,54	1,74
TOTAL MATERIAL:						4,74
VALOR SEM ENCARGOS:						14,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						23,25
VALOR BDI (28.87%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,96

9.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,89	3,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,10	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	2,77	0,22
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,13	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,67
VALOR COM ENCARGOS:						13,41
VALOR BDI (28.87%):						3,87
VALOR COM BDI:						17,28

Novacor

 11/11/21

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

11/11/21

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,61	11,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,88	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,70	209,70
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,85	135,85
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL MATERIAL:						377,63
VALOR SEM ENCARGOS:						402,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,28
VALOR COM ENCARGOS:						423,89
VALOR BDI (28.87%):						122,38
VALOR COM BDI:						546,27



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,61	15,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,88	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:						34,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,14	0,12
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,70	51,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,46
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,42	61,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	47,29	47,29
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						184,45
VALOR SEM ENCARGOS:						218,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,26
VALOR COM ENCARGOS:						248,06
VALOR BDI (28.87%):						71,61
VALOR COM BDI:						319,67

10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,16	14,16
TOTAL MATERIAL:						14,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						20,54
VALOR BDI (28.87%):						5,93
VALOR COM BDI:						26,47

10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,31	22,31
TOTAL MATERIAL:						22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						28,69
VALOR BDI (28.87%):						8,28
VALOR COM BDI:						36,97

12/21

11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,61	4,48
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,23	1,23
						TOTAL MATERIAL:
						1,23
						VALOR SEM ENCARGOS:
						5,71
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						3,82
						VALOR COM ENCARGOS:
						9,53
						VALOR BDI (28.87%):
						2,75
						VALOR COM BDI:
						12,28

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura M. Paraitaba
 FLS: 1151
 [Assinatura]

11.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,61	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,98	3,14
						TOTAL MAO DE OBRA:
						5,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,04	3,34
						TOTAL MATERIAL:
						3,34
						VALOR SEM ENCARGOS:
						9,00
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						4,82
						VALOR COM ENCARGOS:
						13,82
						VALOR BDI (28.87%):
						3,99
						VALOR COM BDI:
						17,81

11.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,61	11,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,98	13,95
						TOTAL MAO DE OBRA:
						25,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88	21,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,52	21,52
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,79	17,79
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,36	68,36
						TOTAL MATERIAL:
						129,57
						VALOR SEM ENCARGOS:
						154,73
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						21,44
						VALOR COM ENCARGOS:
						176,17
						VALOR BDI (28.87%):
						50,86
						VALOR COM BDI:
						227,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,61	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,98	0,77
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,03	1,05
						TOTAL MATERIAL:
						1,05
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						1,17
						VALOR COM ENCARGOS:
						3,61
						VALOR BDI (28.87%):
						1,04
						VALOR COM BDI:
						4,65

11.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,61	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,98	0,84
						TOTAL MAO DE OBRA:
						1,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12/20

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (28.87%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,53



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,61	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,98	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						10,32
VALOR BDI (28.87%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,30

11.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQ		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,13	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,99
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,61	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,98	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						15,42
VALOR BDI (28.87%):						4,45
VALOR COM BDI:						19,87

11.8. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,61	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,10	26,10
TOTAL MATERIAL:						26,10
VALOR SEM ENCARGOS:						35,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						44,21
VALOR BDI (28.87%):						12,76
VALOR COM BDI:						56,97

11.9. COMP01-PMP - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,00	8,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,15	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	237,91	170,11

VALOR SEM ENCARGOS:	188,41
VALOR ENCARGOS:	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	204,33

VALOR BDI (28.87%):	58,99
VALOR COM BDI:	263,32

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (28.87%):						1,91
VALOR COM BDI:						8,53



[Faint, illegible text and signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark] 15/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA :	08/08/2019		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	BDI :	28,87%		
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85.330,99		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COMP01-PMP - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,00	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,15	10,30
						18,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	237,91	170,11

VALOR SEM ENCARGOS:	188,41
VALOR ENCARGOS:	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	204,33
VALOR BDI (28.87%):	58,99
VALOR COM BDI:	263,32



16/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 09/08/2019	BDI : 28,87%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85.330,99		

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 1155
 12/01/19

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,73	6,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,10	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						30,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	36,47	32,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,33	97,02
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	49,67	41,69
TOTAL MATERIAL:						171,07
VALOR SEM ENCARGOS:						207,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,91
VALOR COM ENCARGOS:						237,81
VALOR BDI (28.87%):						68,66
VALOR COM BDI:						306,47

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,72	1,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,72	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,72	0,76
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL TRANSPORTE:						8,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (28.87%):						4,06
VALOR COM BDI:						18,12

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
VALOR SEM ENCARGOS:						6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,33
VALOR COM ENCARGOS:						11,59
VALOR BDI (28.87%):						3,35
VALOR COM BDI:						14,94

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,88	34,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,10	40,80
TOTAL MAO DE OBRA:						75,22
VALOR SEM ENCARGOS:						75,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,13
VALOR COM ENCARGOS:						139,35
VALOR BDI (28.87%):						40,23
VALOR COM BDI:						179,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,10	51,00
TOTAL MAO DE OBRA:						51,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17/12

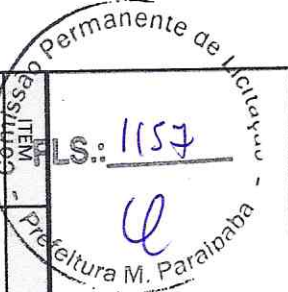
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	36,47	44,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,33	160,38
TOTAL MATERIAL:						204,73
VALOR SEM ENCARGOS:						256,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,50
VALOR COM ENCARGOS:						299,23
VALOR BDI (28.87%):						86,39
VALOR COM BDI:						385,62

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	0,72	0,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	0,72	0,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	0,72	0,01
TOTAL TRANSPORTE:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (28.87%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05



Handwritten signature and stamp area.

Handwritten signature and the number '18121'.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIBABA-CE
LOCAL: PARAIBABA-CE
CLIENTE: PM PARAIBABA-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 85.330,99

DATA: 08/08/2019
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28,87%
HORA: 85,20%
MES:
REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.987,30	30,00	40,00	30,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.615,83	596,19	794,92	596,19	100,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	245,40	100,00			100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	806,95	50,00	403,47	10,00	100,00
5	REVESTIMENTO	6.492,33	3.246,17	2.596,93	649,23	100,00
6	PISO	5.347,62	1.604,29	3.743,33		100,00
7	ESQUADRIAS	3.029,01	30,00	70,00		100,00
8	COBERTURA	3.383,03	908,70	2.120,31		100,00
9	PINTURA	28.839,48		30,00	50,00	100,00
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	1.442,36	30,00	8.651,84	70,00	100,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.450,67	432,71	1.009,65		100,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.574,80	40,00	3.270,40		100,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.116,21	23,00	36,68	40,32	100,00
		85.330,99	19.629,77	50.923,97	85.330,99	

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 29.122.966/0001-83
ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

12/16/21
PM

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. LOCAL: PARAIPABA-CE CLIENTE: PM PARAIPABA-CE UNIDADES: 1.0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 85.330,99	DATA: 08/08/2019 BDI: 28,87% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018								

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
		0,8000
S + G	GARANTIA/SEGUROS	6,6400
L	LUCRO	7,4400
	TOTAL	7,4400

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
		4,0000
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,2300
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2700
R	RISCOS	6,5000
	TOTAL	6,5000

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
		0,6500
	PIS	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	4,5000
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	11,1500
	TOTAL	11,1500

BDI = 28,87%

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



20/2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MATADOURO PÚBLICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/08/2019	BDI: 29,87%		
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PM PARAIPABA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 85.330,99				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D