



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/08/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.203,27</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 8,72	R\$ 3.335,49
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 43,59	R\$ 1.059,24
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 13,95	R\$ 808,54
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS</b>						<b>R\$ 108,73</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 59,09	R\$ 108,73
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 36.386,22</b>
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	57,96	R\$ 519,50	R\$ 30.110,22
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 445,55	R\$ 1.336,65
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 241,82	R\$ 399,00
	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 202,19	R\$ 333,61
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,21	R\$ 208,02	R\$ 3.163,98
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 182,94	R\$ 1.042,76
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 115.341,85</b>
4.1	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2.230,08	R\$ 17,06	R\$ 38.045,16
4.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	102,40	R\$ 238,97	R\$ 24.470,53
4.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	864,00	R\$ 53,49	R\$ 46.215,36
4.4	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 55,09	R\$ 6.610,80
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 14.745,76</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 6,10	R\$ 2.333,31
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	382,51	R\$ 32,45	R\$ 12.412,45
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 45.705,75</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	57,10	R\$ 517,49	R\$ 29.548,68
6.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 51,04	R\$ 510,40
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	570,97	R\$ 24,05	R\$ 13.731,83
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 70,79	R\$ 1.720,20
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,30	R\$ 8,01	R\$ 194,64
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 2.411,12</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 211,96	R\$ 635,88
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,10	R\$ 573,30
7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,21	R\$ 20,42
7.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,22	R\$ 448,22
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 733,30	R\$ 733,30
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 30.490,47</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,07	R\$ 4.541,40
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 16,13	R\$ 241,95
8.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 14,67	R\$ 528,12
8.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 419,65	R\$ 25.179,00
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 132.236,75</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.591,84	R\$ 20,56	R\$ 32.728,23
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	946,76	R\$ 19,16	R\$ 18.139,92

7 N



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.296,18	R\$ 15,78	R\$ 36.233,72
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 37,35	R\$ 376,49
9.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.728,79	R\$ 22,93	R\$ 39.641,15
9.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	72,51	R\$ 13,21	R\$ 957,86
9.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	213,96	R\$ 19,44	R\$ 4.159,38
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 11.379,14</b>
10.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.105,31	R\$ 2.105,31
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,08	R\$ 10,77	R\$ 9.273,83
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.502,26
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 492.511,33
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 394.009,06
						VALOR TOTAL:	R\$ 492.511,33

Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Onze reais e Trinta e Três centavos




ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

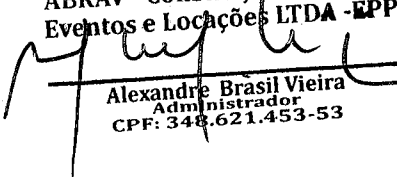
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 40581-D


	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA : 25/10/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	BDI : 25,00%
	LOCAL:	CARIRÉ - CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.203,27	1,06%
2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS	R\$ 108,73	0,02%
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 36.386,22	7,39%
4	COBERTURA	R\$ 115.341,85	23,42%
5	REVESTIMENTO	R\$ 14.745,76	2,99%
6	PISOS	R\$ 45.705,75	9,28%
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.411,12	0,49%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.490,47	6,19%
9	PINTURA	R\$ 132.236,75	26,85%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.379,14	2,31%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 98.502,27	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.502,26 100,00%
		VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 492.511,33
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 394.009,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 492.511,33



Quatrocentos e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Onze reais e Trinta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP  
  
 Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP  
  
 David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40591-D

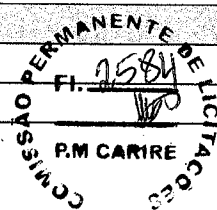
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

### 1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>



### 1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,59</b>

### 1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3800	R\$ 12,3040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9472</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3266</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,7656</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,09</b>

### 3.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,7600	R\$ 0,1936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,4000	R\$ 449,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 450,2371</b>

5/2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 69,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,50</b>



### 3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,0800	R\$ 375,0800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 23,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 398,3200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 47,2320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 445,55</b>

### 3.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,82</b>

### 3.4. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,1900	R\$ 202,1900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 202,1900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 202,19</b>

### 3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,7600	R\$ 0,5341
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,5400	R\$ 97,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 100,2574</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,7600</b>

MN

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

Fl. 2586

P.M. CARIRÉ

VALOR: R\$ 208,02

### 3.6. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5100	R\$ 25,3630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4200	R\$ 7,3986
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,4800	R\$ 118,4800
TOTAL Material:						R\$ 151,3611

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5740
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 182,94</b>

### 4.1. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 32,0200	R\$ 4,8030
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
TOTAL Material:						R\$ 5,5229

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5340
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,06</b>

### 4.2. C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,3500
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4100	R\$ 0,7287
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,4100	R\$ 18,2805
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,2400	R\$ 191,7552
TOTAL Material:						R\$ 212,1144

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,8600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,97</b>

7/11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	LICENÇA PERMANENTE DE LICITACIONES FI. 2581 P.M. CARIRÉ	
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

### 4.3. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
TOTAL Material:						R\$ 42,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 4,6140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7760

**VALOR: R\$ 53,49**

### 4.4. C1458 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,7600	R\$ 1,7358
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7400	R\$ 2,0610
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,8100	R\$ 23,6960
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
TOTAL Material:						R\$ 42,7708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3240

**VALOR: R\$ 55,09**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3610

**VALOR: R\$ 6,10**

### 5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280

28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fl. 2588 P.M. CARIRÉ	
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5620
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,7300
					R\$ 10,8933
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8933
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,45</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400
					R\$ 41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800
					R\$ 92,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1300
					R\$ 384,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 384,1300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 73,9000
					R\$ 2,2466
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,0900
					R\$ 4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5500
					R\$ 5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,1700
					R\$ 27,4785
TOTAL Material:					R\$ 39,7061

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5900
					R\$ 4,1475
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400
					R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3365
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,7600
					R\$ 2,4367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500
					R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400
					R\$ 5,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3800
					R\$ 8,4590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,05</b>

9N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

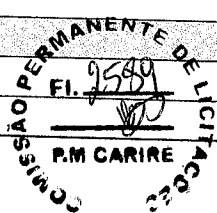


OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8000	R\$ 37,1800
TOTAL Material:						R\$ 49,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5520
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,79</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:						R\$ 0,8272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,01</b>

### 7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9000	R\$ 0,2587
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:						R\$ 63,4407

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 60,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,5200

4N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

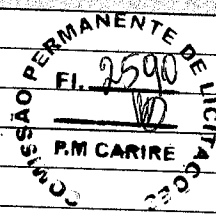


OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

**VALOR: R\$ 211,96**

### 7.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9000	R\$ 0,2956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7200	R\$ 3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,5782</b>



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 60,3000
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 148,5200</b>

**VALOR: R\$ 191,10**

### 7.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1880</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1000	R\$ 5,0250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,0250</b>

**VALOR: R\$ 10,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,8400	R\$ 95,8400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5800	R\$ 127,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4800	R\$ 76,4800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300

YN

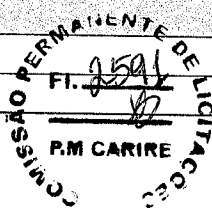
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 347,3252
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 45,6225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,1000	R\$ 55,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,8975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,22</b>



### 7.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,5900	R\$ 391,5900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,1800	R\$ 207,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 659,9168</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 733,30</b>

### 8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,2300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 149,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,07</b>

4 N

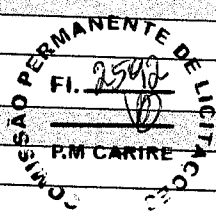
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

### 8.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
TOTAL Material:						R\$ 8,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,4839
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,3134
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7973
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,13</b>



### C1766 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
TOTAL Material:						R\$ 8,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,67</b>

### 8.4. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 363,9500	R\$ 363,9500
TOTAL Material:						R\$ 363,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 24,8850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6950
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 419,65</b>

### 9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3200	R\$ 4,1344
TOTAL Material:						R\$ 6,5330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160

7 N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0225
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

### 9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0200	R\$ 3,5734
TOTAL Material:						R\$ 5,1424

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0225
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,16</b>

### 9.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9600	R\$ 8,1408
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:						R\$ 8,6808

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0942
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,78</b>

### 9.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3300	R\$ 2,6796
TOTAL Material:						R\$ 7,6458

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,5900	R\$ 13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 16,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,35</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4 N

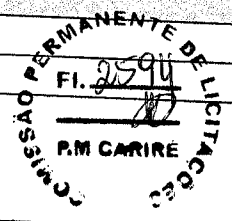
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	<b>DATA:</b> 25/10/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
<b>LOCAL:</b>	CARIRÉ - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,4304
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3200	R\$ 6,0800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5104

<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,4220



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,93</b>
---------------	------------------

## 9.6. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

<b>Material</b>						
1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,3200	R\$ 1,2160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,6760

<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,5340

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
---------------	------------------

## 9.7. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

<b>Material</b>						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3800	R\$ 0,2690
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,0800	R\$ 2,7468
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,0158

<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,4220

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
---------------	------------------

## 10.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

<b>Material</b>						
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.105,3100	R\$ 2.105,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2.105,3100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.105,31</b>
---------------	---------------------

## 10.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
		SEINFRA				

9 N

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE				
LOCAL:	CARIRÉ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,7660
				VALOR:		R\$ 10,77



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

*[Handwritten Signature]*

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

*[Handwritten Signature]*

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



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.203,27	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
2	PAREDES E PAINÉIS E ESTRUTURA DE CONCRETO E PRÉ-MOLDADOS	R\$ 108,73	R\$ 2.601,64	R\$ 1.560,98	R\$ 1.040,65	R\$ 5.203,27
3	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS	R\$ 36.386,22	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
4	COBERTURA	R\$ 115.341,85	R\$ 54,37	R\$ 32,62	R\$ 21,74	R\$ 108,73
5	REVESTIMENTO	R\$ 14.745,76	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
6	PISOS	R\$ 45.705,75	R\$ 18.193,11	R\$ 10.915,87	R\$ 7.277,24	R\$ 36.386,22
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 2.411,12	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.490,47	R\$ 57.670,93	R\$ 34.602,56	R\$ 23.068,36	R\$ 115.341,85
9	PINTURA	R\$ 132.236,75	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.379,14	R\$ 7.372,88	R\$ 4.423,73	R\$ 2.949,15	R\$ 14.745,76
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 98.502,27	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 49.251,14	R\$ 22.852,88	R\$ 13.711,73	R\$ 9.141,14	R\$ 45.705,75
		R\$ 246.255,70	R\$ 1.205,56	R\$ 723,34	R\$ 482,22	R\$ 2.411,12
		R\$ 246.255,70	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 15.245,24	R\$ 15.245,24	R\$ 9.147,14	R\$ 6.098,09	R\$ 30.490,47
		R\$ 66.118,38	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 5.689,57	R\$ 66.118,38	R\$ 39.671,03	R\$ 26.447,34	R\$ 132.236,75
		R\$ 492.511,33	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
		R\$ 246.255,70	R\$ 49.251,14	R\$ 29.550,68	R\$ 19.700,45	R\$ 98.502,27
		R\$ 246.255,70	R\$ 246.255,70	R\$ 147.753,42	R\$ 98.502,21	R\$ 492.511,33
			R\$ 394.009,12	R\$ 492.511,33		



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP  
  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,51%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,03%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	5,55%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



BDI = 25,00%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DO PROARES - CARIRÉ - CE		
LOCAL:	CARIRÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

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