

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE  
Comissão Permanente de Licitação-CPL

Ref: Tomada de Preços Nº 2020.07.28.2-TP



Prezados (as) Senhores (as)

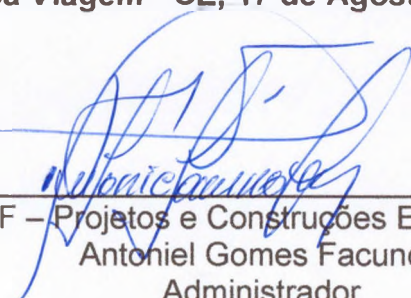
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP** cujo objeto é a Reforma para revitalização da Unidade de Atenção Primária à Saúde-UAPS-Dra. Leidjane Cavalcante Noronha, bairro Osmar Carneiro, no Município de Boa Viagem/CE, pelo preço global de R\$ 229.931,86 (duzentos e vinte e nove mil novecentos e trinta e um reais e oitenta e seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020



AGF – Projetos e Construções EIRELI-EPP  
Antoniel Gomes Facundo  
Administrador  
RG nº 219184391 SSP – CE  
CPF nº 574.952.463-91



963  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PÁGINA  
 ASSINATURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.**  
**LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CEARÁ**  
**FONTE: SEINFRA- CE 026.1 COM DESONERAÇÃO**

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	CONTRATUAL	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 469,12</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 153,04	R\$ 459,12
2.0		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 18.744,06</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	423,54	R\$ 7,29	R\$ 3.087,60
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	112,28	R\$ 36,45	R\$ 4.092,60
2.3	C1054	DEMOLICAO DE FORRO DE PVC	M2	34,10	R\$ 10,94	R\$ 373,05
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	61,54	R\$ 20,41	R\$ 1.256,03
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,46	R\$ 349,94	R\$ 859,80
2.6	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	47,39	R\$ 50,26	R\$ 2.381,82
2.7	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	85,99	R\$ 20,61	R\$ 1.772,29
2.8	C3954	CAPINA MANUAL	M2	519,73	R\$ 0,51	R\$ 265,06
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	40,95	R\$ 11,66	R\$ 477,47
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,15	R\$ 189,55	R\$ 1.166,49
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,37	R\$ 19,31	R\$ 1.011,28
2.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	52,37	R\$ 38,20	R\$ 2.000,56
3.0		<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 3.050,58</b>
3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,48	R\$ 100,03	R\$ 2.048,11
3.2	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	KG	20,48	R\$ 5,71	R\$ 116,94
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,64	R\$ 350,82	R\$ 574,78
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,64	R\$ 189,47	R\$ 310,73
4.0		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 32.393,40</b>
4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	M2	423,54	R\$ 8,31	R\$ 3.519,61
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	423,54	R\$ 26,23	R\$ 11.109,45
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	M2	350,87	R\$ 32,55	R\$ 11.420,81
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	61,54	R\$ 96,57	R\$ 5.942,91
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,54	R\$ 6,51	R\$ 400,62
5.0		<b>PISO</b>				<b>R\$ 11.194,16</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	41,24	R\$ 31,61	R\$ 1.303,59
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00	M2	64,45	R\$ 40,86	R\$ 2.633,50
5.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,27	R\$ 96,89	R\$ 1.285,24
5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	61,54	R\$ 90,53	R\$ 5.571,21
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,54	R\$ 6,51	R\$ 400,62
6.0		<b>COBERTA</b>				<b>R\$ 22.964,64</b>
6.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	40,20	R\$ 19,87	R\$ 798,77
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	286,94	R\$ 36,18	R\$ 10.381,48
6.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30,00	R\$ 84,06	R\$ 2.521,80
6.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	19,83	R\$ 122,86	R\$ 2.436,00
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,04	R\$ 51,15	R\$ 2.764,14
6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	54,04	R\$ 74,99	R\$ 4.052,45
7.0		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 30.020,23</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	725,34	R\$ 12,19	R\$ 8.841,89
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	278,20	R\$ 11,83	R\$ 3.291,10
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	958,52	R\$ 15,85	R\$ 15.192,56
7.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	78,56	R\$ 5,59	R\$ 439,12
7.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,56	R\$ 12,24	R\$ 961,51
7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	341,44	R\$ 3,79	R\$ 1.294,05
8.0		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 4.037,97</b>
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	54,04	R\$ 33,25	R\$ 1.796,83
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	72,67	R\$ 30,84	R\$ 2.241,14
9.0		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 29.833,71</b>
9.1		<b>MADEIRA</b>				
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	23,00	R\$ 647,15	R\$ 14.884,45
9.2		<b>ALUMÍNIO E VIDRO</b>				
9.2.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	4,83	R\$ 297,21	R\$ 1.435,52
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	29,24	R\$ 123,18	R\$ 3.601,78
9.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	CJ	1,00	R\$ 7.242,44	R\$ 7.242,44
9.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,80	R\$ 197,42	R\$ 2.132,13
9.2.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 537,39	R\$ 537,39
10.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 17.675,00</b>
10.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	8,00	R\$ 470,58	R\$ 3.764,64
10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	37,00	R\$ 91,04	R\$ 3.368,48
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	34,00	R\$ 191,92	R\$ 6.525,28
10.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	10,00	R\$ 199,85	R\$ 1.998,50
10.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$ 261,04	R\$ 783,12

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO

Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 00720



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CEARÁ  
FONTE: SEINFRA- CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

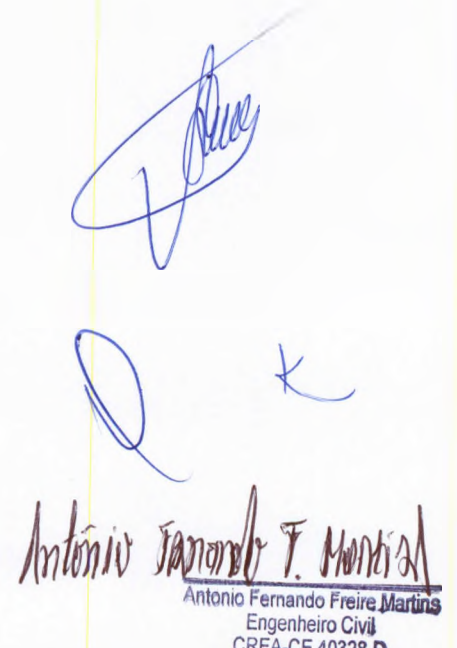
ORÇAMENTO

ITEM	FONTE / CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTD	CONTRATUAL	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL
10.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	R\$ 275,80	R\$ 551,60
10.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 291,69	R\$ 583,38
<b>11.0</b>		<b>LOUÇAS, BANCADAS E METAIS</b>				<b>R\$ 13.614,30</b>
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 890,79	R\$ 3.563,16
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 576,56	R\$ 576,56
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 337,40	R\$ 2.361,80
11.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 1.299,65	R\$ 6.498,25
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 514,53	R\$ 514,53
<b>12.0</b>		<b>LIMPEZA</b>				<b>R\$ 2.780,16</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	309,25	R\$ 8,99	R\$ 2.780,15
<b>TOTAL=</b>						<b>R\$ 186.557,29</b>
<b>Valor do BDI 23,25%</b>						<b>R\$ 43.374,67</b>
<b>TOTAL GERAL=</b>						<b>R\$ 229.931,86</b>

C O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 229.931,86 ( DUZENTOS E VINTE E NOVE MIL NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS )

BOA VIAGEM - CE, 17 DE AGOSTO DE 2020

  
AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIEL GOMES FAUNDO  
ADMINISTRADOR

  
Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D

965  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PAGINA  
 ASSINATURA

**A**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ  
 FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						
Preço Adotado: 157,37						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	12,8467	25,6935	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>25,6935</b>
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,2481	32,8931	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,8699	20,8699	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	15,9879	71,9456	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,9504	1,6426	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>127,3512</b>
					Total Simples	153,04
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>153,04</b>

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						
Preço Adotado: 7,5000						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5	12,8467	6,4234	
12391	PEDREIRO	H	0,05	17,3397	0,8670	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,2904</b>
					Total Simples	7,29
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,29</b>

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS						
Preço Adotado: 37,4800						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,5	12,8467	32,1168	
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,3397	4,3349	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>36,4517</b>
					Total Simples	36,45
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,45</b>

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC						
Preço Adotado: 11,2400						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,75	12,8467	9,6350	
11530	MONTADOR	H	0,075	17,3397	1,3005	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,9355</b>
					Total Simples	10,94
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00

 AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

 Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL 10,94

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**

Preço Adotado: 20,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4	12,8467	17,9854
12391	PEDREIRO	H	0,14	17,3397	2,4276
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,4130</b>
Total Simples					20,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,41</b>

**C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO**

Preço Adotado: 369,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24	12,8467	308,3214
12391	PEDREIRO	H	2,4	17,3397	41,6152
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>349,9366</b>
Total Simples					349,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>349,94</b>

**C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**

Preço Adotado: 51,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4	0,5641	2,2562
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	M	2,5	3,1509	7,8773
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,1335</b>
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	1,5	17,3397	26,0095
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1	14,1207	14,1207
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,1302</b>
Total Simples					50,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>60,26</b>

**C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS**

Preço Adotado: 21,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,3397	2,2542
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	14,1207	18,3569
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,6111</b>
Total Simples					20,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

TOTAL GERAL 20,61

**C0854 - CAPINA MANUAL**

Preço Adotado: 0,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0333	12,8467	0,4278
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	24,9738	0,0824
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,6102</b>
Total Simples					0,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,61</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**

Preço Adotado: 11,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	12,8467	10,2774
12391	PEDREIRO	H	0,08	17,3397	1,3872
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,6646</b>
Total Simples					11,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,66</b>

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

Preço Adotado: 194,9100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13	12,8467	167,0074
12391	PEDREIRO	H	1,3	17,3397	22,5416
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>189,5490</b>
Total Simples					189,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>189,55</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	12,8467	9,2496
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,2496</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	41,91183	10,0588
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>10,0588</b>
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,31</b>



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

**02632 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM**

Preço Adotado: 39,2800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333	114,6182	38,2022
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					38,2022
Total Simples					38,20
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					38,20

**C4467 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**

Preço Adotado: 102,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	12,8467	4,4964
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,3397	6,0689
TOTAL MAO DE OBRA					10,5653
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	7,8481	5,1012
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,9504	0,3285
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	15,9879	20,7843
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,5124	3,3392
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1	34,9419	34,9419
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,6097	4,4714
TOTAL MATERIAIS					68,9665
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	322,9515	12,9181
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04	189,4722	7,5789
TOTAL SERVIÇOS					20,4970
Total Simples					100,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					100,03

**C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)**

Preço Adotado: 5,8700

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	KG	1	5,7086	5,7086
TOTAL MATERIAIS					5,7086
Total Simples					5,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,71

**C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Preço Adotado: 360,7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	12,8467	77,0804
TOTAL MAO DE OBRA					77,0804



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,627	74,6394	46,7989
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8869	49,5975	42,9961
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,4474	156,1252
11605	PEDRISCO	M3	0,209	67,8319	14,1769
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>260,0971</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,1035	13,6399
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>13,6399</b>

Total Simples	350,82
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>350,82</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 194,8300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	8	12,8467	102,7738
12391	PEDREIRO	H	5	17,3397	86,6984
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>189,4722</b>

Total Simples	189,47
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>189,47</b>

**C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 8,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,256	12,8467	3,2888
12391	PEDREIRO	H	0,2	17,3397	3,4679
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,7567</b>

MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4	0,4474	1,0736
11605	PEDRISCO	M3	0,007	67,8319	0,4748
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,5484</b>

Total Simples	8,31
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,31</b>

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 26,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,8	12,8467	10,2774
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,3397	10,4038
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>20,6812</b>

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,5975	1,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72	0,4474	4,3482
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,5534</b>





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Total Simples	26,23
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,23</b>

**C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 33,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	0,6	12,8467	7,7080
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,3397	10,4038
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,1118</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0144	19,1035	0,2751
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,2751</b>

**MATERIAIS**

10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	28	0,5057	14,1596
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,1596</b>

Total Simples	32,55
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>32,55</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Preço Adotado: 99,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	1,4	12,8467	17,9854
11328	LADRILHISTA	H	1,4	17,3397	24,2755
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,2609</b>

**SERVIÇOS**

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02	607,813	12,1563
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,1563</b>

**MATERIAIS**

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	38,3165	42,1482
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,1482</b>

Total Simples	96,57
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>96,57</b>

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

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	0,2	12,8467	2,5693
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,3397	3,4679
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,0372</b>

**MATERIAIS**

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,7814	0,4700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4700</b>



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Total Simples	6,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,51</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**

Preço Adotado: 32,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1	12,8467	14,1314
I2391	PEDREIRO	H	0,4	17,3397	6,9359
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,0673</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	0,044	74,6394	3,2841
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	49,5975	1,6466
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,4474	4,9209
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,8516</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
<u>I0682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,036	19,1035	0,6877
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,6877</b>

Total Simples	31,61
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,61</b>

**C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m**

Preço Adotado: 42,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,2	12,8467	15,4161
I2391	PEDREIRO	H	1,08	17,3397	18,7268
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,1429</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,4474	2,4515
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,018	53,4875	0,9628
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,3226	3,3065
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,7208</b>

Total Simples	40,86
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,86</b>

**C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Preço Adotado: 99,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,25	12,8467	16,0584
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	17,3397	27,7435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,8019</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	49,5975	0,9027
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	43,6458	48,0104
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,4474	1,2526



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1.0698	2.9204
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>63,0861</b>

Total Simples	96,89
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>96,89</b>

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

Preço Adotado: 83,0900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	12,8467	15,4161
11328	LADRILHISTA	H	1,2	17,3397	20,8076
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,2237</b>

SERVIÇOS

<b>C4429</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5</b>	M3	0,02	607,813	12,1563
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,1563</b>

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	38,3165	42,1482
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,1482</b>

Total Simples	90,53
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>80,53</b>

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

Preço Adotado: 6,6900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	12,8467	2,5693
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,3397	3,4679
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,0372</b>

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,7814	0,4700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4700</b>

Total Simples	6,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,51</b>

**C4483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

Preço Adotado: 20,4300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	12,8467	6,4234
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,3397	8,6698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,0932</b>

SERVIÇOS

<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	M3	0,002	434,548	0,8691
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,8691</b>

MATERIAIS



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
 LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ  
 FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3	1,3032	3,9095
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9095</b>
Total Simples					19,87
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,87</b>

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA**  
 Preço Adotado: 37,2000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1	12,8467	14,1314
12391	PEDREIRO	H	1,1	17,3397	19,0736
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>33,2050</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6	0,4960	2,9759
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,9759</b>
Total Simples					36,18
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,18</b>

**C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO**  
 Preço Adotado: 86,4400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1	12,8467	14,1314
10498	CARPINTEIRO	H	0,7	17,3397	12,1378
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,3397	5,2019
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	17,3397	13,8717
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,3428</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	4,3179	5,8292
11724	PREGO	KG	0,02	10,9504	0,2190
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,4474	7,7660
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1	16,0560	16,0560
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04	53,4875	2,1395
11605	PEDRISCO	M3	0,09	67,8319	6,1049
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02	11,1838	0,2237
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,3383</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	19,1035	0,3821
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,3821</b>
Total Simples					84,06
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>84,06</b>

**C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22. ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL**  
 Preço Adotado: 126,3400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,828	12,8467	10,6371
12070	TELHADISTA	H	0,448	17,3397	7,7682

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ANTONIEL GOMES FACUNDO  
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D



**A**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ  
FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

10037	AJUDANTE	H	0,45	14,1207	6,3543
11530	MONTADOR	H	0,3	17,3397	5,2019
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,9615</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	KG	2,035	28,8152	58,6389
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18	70,2437	12,6439
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,024	10,9504	0,2628
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16	120,5997	19,2960
11784	REBITES	KG	0,0048	36,9939	0,1776
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>91,0192</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10632	<a href="#">GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)</a>	H	0,0183	41,43492	0,7583
10746	<a href="#">GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</a>	H	0,0132	85,18808	1,1245
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,8828</b>
Total Simples					122,86
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122,86</b>

**C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**  
Preço Adotado: 52,6000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1	17,3397	17,3397
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	14,1207	14,1207
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,4604</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	63,5432	1,9063
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	10,9504	0,7665
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03	15,4433	15,9066
11784	REBITES	KG	0,03	36,9939	1,1098
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,6892</b>
Total Simples					51,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61,15</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**  
Preço Adotado: 77,1100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,2	17,3397	20,8076
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	14,1207	16,9448
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,7524</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	63,5432	2,5417
11725	PREGO 15X15	KG	0,09	10,9504	0,9855
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03	31,2951	32,2339
11784	REBITES	KG	0,04	36,9939	1,4798
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,2409</b>
Total Simples					74,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,99</b>


**A**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**
**OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.**
**LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ**
**FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO**
**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**
**Preço Adotado: 12,6400**
**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	11,7478	2,2321
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	6,2240	1,9294
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,1616</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,1207	2,8241
12395	PINTOR	H	0,3	17,3591	5,2077
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,0318</b>
Total Simples					12,19
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,19</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**
**Preço Adotado: 12,1600**
**Unid: M2**

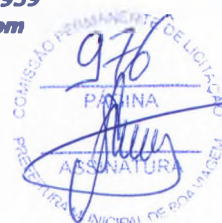
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,1207	2,8241
12395	PINTOR	H	0,3	17,3591	5,2077
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,0318</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,5349	0,2140
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,1154	3,5807
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,7947</b>
Total Simples					11,83
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,83</b>

**C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**
**Preço Adotado: 16,3000**
**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	11,7478	1,4097
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,5349	0,1337
12096	TINTA LATEX	L	0,17	14,2569	2,4237
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9671</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,1207	4,9422
12395	PINTOR	H	0,4	17,3591	6,9437
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,8859</b>
Total Simples					15,85
Encargos					<b>INCLUSOS</b>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,85</b>

**C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA**
**Preço Adotado: 5,7500**
**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ  
FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,6083	1,2491
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2491</b>
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,25	17,3591	4,3398
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3398</b>
Total Simples					5,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,69</b>

**C3551 - MUTIRAO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**  
Preço Adotado: 12,5900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,5349	0,2140
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	20,8699	3,3392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,6083	1,2491
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,4286	0,4971
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,2994</b>
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	17,3591	6,9437
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,9437</b>
Total Simples					12,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,24</b>

**C0688 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL**  
Preço Adotado: 3,8000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,0698	0,3209
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,3209</b>
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2	17,3591	3,4718
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,4718</b>
Total Simples					3,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,79</b>

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA .AUTO-ADESIVA**  
Preço Adotado: 34,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,05	17,3397	0,8670
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,8670</b>
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	26,2575	28,8833
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,325	10,7753	3,5020
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,3853</b>
Total Simples					33,25



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Encargos INCLUSOS  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 33,25

**C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP. = 2.50cm**

Preço Adotado: 31,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,64	12,8467	8,2219
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,3397	8,6698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,8917</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	M3	0,025	406,1899	10,1547
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,1547</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2421	SIKA 1	KG	0,5	7,5952	3,7976
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,7976</b>
Total Simples					30,84
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,84</b>

**C4428 - PORTA TIPO PARANA (0.80 x 2.10 m). COMPLETA**

Preço Adotado: 665,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	29,35054	58,7011
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	305,6476	305,6476
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	282,8054	282,8054
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>647,1541</b>
Total Simples					647,15
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>647,15</b>

**C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO**

Preço Adotado: 305,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,5	14,1207	7,0604
I1530	MONTADOR	H	0,5	17,3397	8,6698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,7302</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,8286	11,7429
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1	269,7326	269,7326
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>281,4755</b>
Total Simples					297,21
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>297,21</b>

**C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm. COLOCADO**

Preço Adotado: 126,6600

Unid: M2





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	123,1769	123,1769
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>123,1769</b>
Total Simples					123,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>123,18</b>

C1985 - PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m

Preço Adotado: 7.447,2400

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3	15,6086	20,2912
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	UN	1,3	87,8459	114,1997
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9	18,0204	70,2797
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6	21,7451	56,5373
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6	11,6992	30,4179
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6	41,7203	108,4727
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3	74,2990	96,5887
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6	18,6234	48,4208
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	17,472	269,7326	4.712,7680
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3	26,5882	34,5646
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	UN	2,6	48,1388	125,1608
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	UN	1,3	84,0435	109,2565
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	10,4	18,0204	187,4124
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6	587,7207	1.528,0737
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7.242,44</b>
Total Simples					7.242,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7.242,44</b>

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 203,0100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,35	12,8467	4,4964
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,3397	4,3349
I1530	MONTADOR	H	1	17,3397	17,3397
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,1710</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1	171,1600	171,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,4474	0,0671
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,4875	0,0267
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>171,2638</b>
Total Simples					197,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>197,42</b>

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE

Preço Adotado: 552,5900

Unid: UN


**A**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,25	14,1207	3,5302
11530	MONTADOR	H	0,25	17,3397	4,3349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,8651</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	529,5263	529,5263
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>629,6263</b>
Total Simples					537,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>537,39</b>

**C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA**

Preço Adotado: 483,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	17,5731	26,3596
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,1207	21,1811
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>47,6407</b>
<b>MATERIAIS</b>					
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1	423,0375	423,0375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>423,0375</b>
Total Simples					470,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>470,58</b>

**C1686 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W**

Preço Adotado: 93,6200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,1	17,5731	19,3304
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	14,1207	15,5328
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,8632</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1	56,1813	56,1813
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>56,1813</b>
Total Simples					91,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>91,04</b>

**C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

Preço Adotado: 197,3500

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	3	17,5731	52,7192
12543	SERVENTE	H	2,5	12,8467	32,1168
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,1207	42,3621



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.**  
**LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ**  
**FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO**

		TOTAL MAO DE OBRA		127,1981
<b>MATERIAIS</b>				
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1	21,6741
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	2,9029
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1	9,5986
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	1,7768
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1	2,5382
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	0,7245
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,3323
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	1,4004
11181	FITA ISOLANTE	M	3	0,7586
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	7,2062
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>64,7257</b>
			Total Simples	191,92
			Encargos	<b>INCLUSOS</b>
			BDI	0,00
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>191,92</b>

**104371 - ARANDELA BLINDADA**

Preço Adotado: 205,5000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,937	17,5731	16,4660
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,937	14,1207	13,2311
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>29,6971</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18223	ARANDELA BLINDADA	UN	1	170,1486	170,1486
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>170,1486</b>
			Total Simples	199,85	
			Encargos	<b>INCLUSOS</b>	
			BDI	0,00	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>199,85</b>

**C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA**

Preço Adotado: 268,4200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,5	17,5731	8,7865
12543	SERVENTE	H	0,5	12,8467	6,4234
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>15,2099</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	UN	1	245,8286	245,8286
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>245,8286</b>
			Total Simples	261,04	
			Encargos	<b>INCLUSOS</b>	
			BDI	0,00	
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>261,04</b>

**C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA**

Preço Adotado: 283,8000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	2	17,5731	35,1462
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,1207	28,2414



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO

		TOTAL MAO DE OBRA	63,3876
<b>MATERIAIS</b>			
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1 25,6740 25,6740
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1 72,1109 72,1109
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1 79,6575 79,6575
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1 34,9711 34,9711
		<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>212,4136</b>
		Total Simples	275,80
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	0,00
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>275,80</b>

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X85mm. C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 299,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	3	17,5731	52,7192	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	14,1207	42,3621	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>95,0813</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,1958	24,1958	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,2723	29,2723	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	29,7585	29,7585	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1	113,3789	113,3789	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>196,6065</b>
					Total Simples	291,69
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>291,69</b>

**C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)**

Preço Adotado: 915,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2320	ENCANADOR	H	3	17,3397	52,0190	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,1207	42,3621	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>94,3811</b>
<b>MATERIAIS</b>						
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	5,6405	5,6405	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,6727	3,3454	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	7,8288	0,7829	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,1751	0,3501	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,6184	15,6184	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,1945	0,1089	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1	481,3875	481,3875	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	1,3129	1,3129	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	287,8600	287,8600	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>796,4066</b>
					Total Simples	890,79
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>890,79</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

FONTE: SEINFRA -CE 028.1 C/ DESONERAÇÃO

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2	17,3397	34,6794
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,1207	28,2414
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>62,9208</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	285,2245	285,2245
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,6727	3,3454
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,2153	24,2153
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	184,7750	184,7750
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,1751	0,3501
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,6184	15,6184
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,1945	0,1089
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>513,6376</b>
Total Simples					576,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>676,56</b>

**C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

Preço Adotado: 346,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	2,75	17,3397	47,6841
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	14,1207	38,8319
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>86,5160</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,2260	13,2260
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,6727	3,3454
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,1751	0,3501
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	83,5378	83,5378
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,6184	15,6184
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,1945	0,1634
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	64,3212	64,3212
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	70,3215	70,3215
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>250,8838</b>
Total Simples					337,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>337,40</b>

**C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS**

Preço Adotado: 1.336,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	3,5	17,3397	60,6889
I2543	SERVENTE	H	2,75	12,8467	35,3285
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5	14,1207	49,4225
I2391	PEDREIRO	H	2,75	17,3397	47,6841
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>193,1240</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0	29,8363	0,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	34,0375	34,0375


**A**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**
**OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.**
**LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ**
**FONTE: SEINFRA -CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO**

11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1	106,2748	106,2748
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,93	0,4474	10,2577
10108	AREIA GROSSA	M3	0,044	53,4875	2,3535
10169	AÇO CA-60	KG	1,5	4,5124	6,7686
11605	PEDRISCO	M3	0,061	67,8319	4,1377
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13	4,9695	5,6155
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1	937,0816	937,0816
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.108,63</b>
Total Simples					1.299,65
Encargos <b>INCLUSOS</b>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.299,65</b>

**C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL**
**Preço Adotado: 529,0800**
**Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	3	17,3397	52,0190
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3	14,1207	42,3621
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>94,3811</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1	21,0352	21,0352
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1	92,6987	92,6987
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	27,9399	27,9399
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,1945	0,1459
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	278,3295	278,3295
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>420,1492</b>
Total Simples					514,53
Encargos <b>INCLUSOS</b>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>514,53</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL**
**Preço Adotado: 9,2600**
**Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7	12,8467	8,9927
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9927</b>
Total Simples					8,99
Encargos <b>INCLUSOS</b>					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,99</b>

BOA VIAGEM - CE, 17 DE AGOSTO DE 2020

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

DATA: JULHO / 2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR R\$	DIAS						
				%	30	%	60	%	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25%	R\$ 459,12	100,00%	R\$ 459,12					
1.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,05%	R\$ 18.744,05	80,00%	R\$ 14.995,24	20%	R\$ 3.748,81		R\$ -	
2.0	ESTRUTURA	1,64%	R\$ 3.050,56	50,00%	R\$ 1.525,28	50%	R\$ 1.525,28		R\$ -	
3.0	REVESTIMENTO	17,36%	R\$ 32.393,40		R\$ -	50%	R\$ 16.196,70	50%	R\$ 16.196,70	
4.0	PISO	6,00%	R\$ 11.194,16	50,00%	R\$ 5.597,08	50%	R\$ 5.597,08		R\$ -	
5.0	COBERTA	12,30%	R\$ 22.954,64		R\$ -	100%	R\$ 22.954,64		R\$ -	
6.0	PINTURA	16,09%	R\$ 30.020,23		R\$ -	20%	R\$ 6.004,05	80%	R\$ 24.016,18	
7.0	IMPERMEABILIZAÇÕES	2,16%	R\$ 4.037,97	50,00%	R\$ 2.018,99	50%	R\$ 2.018,99		R\$ -	
8.0	ESQUADRIAS	15,99%	R\$ 29.833,71		R\$ -	20%	R\$ 5.966,74	80%	R\$ 23.866,97	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,42%	R\$ 17.575,00		R\$ -	80%	R\$ 14.060,00	20%	R\$ 3.515,00	
10.0	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	7,24%	R\$ 13.514,30		R\$ -	30%	R\$ 4.054,29	70%	R\$ 9.460,01	
11.0	LIMPEZA	1,49%	R\$ 2.780,15		R\$ -		R\$ -	100%	R\$ 2.780,15	
	VALOR S/ BDI	100,00%	R\$ 186.557,29	10,70%	R\$ 24.595,71	35,72%	R\$ 82.126,57	34,72%	R\$ 79.835,01	
	BDI	23,25%	R\$ 43.374,57	2,49%	R\$ 5.718,50	8,30%	R\$ 19.094,43	8,07%	R\$ 18.561,64	
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 229.931,86	13,18%	R\$ 30.314,21	44,02%	R\$ 101.221,00	42,79%	R\$ 98.396,65	
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 229.931,86	13,18%	R\$ 30.314,21	57,21%	R\$ 131.535,21	100,00%	R\$ 229.931,86	

BOA VIAGEM - CE, 17 DE AGOSTO DE 2020

AGF - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ANTONIO GOMES FACUNDO  
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins

Antonio Fernando Freire Martins  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40328-D





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
L	Lucro	3,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>3,6700</b>
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	1,7800
DF	Despesas Financeiras	0,9500
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,2300</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB ( CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>
	<b>BDI=</b>	<b>23,25%</b>
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{((1-I)- 1)}$		

BOA VIAGEM - CE, 17 DE AGOSTO DE 2020

PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**ANTONIEL GOMES FACUNDO**  
 ADMINISTRADOR

**Antonio Fernando F. Martins**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40328-D





À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.  
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM-CEARÁ  
DATA: JULHO / 2020

ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A 1	INSS	0,00%	0,00%
A 2	SESI	1,50%	1,50%
A 3	SENAI	1,00%	1,00%
A 4	INCRA	0,20%	0,20%
A 5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A 6	Salário -Educação	2,50%	2,50%
A 7	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A 8	FGTS	8,00%	8,00%
A 9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B 1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B 2	Feridos	3,71%	0,00%
B 3	Auxílio Enfermidade	0,92%	0,71%
B 4	13º Salário	10,83%	8,33%
B 5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B 6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B 7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B 8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B 9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C 1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C 2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C 3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C 5	Inenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D 1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D 2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS.sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidência de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

BOA VIAGEM - CE, 17 DE AGOSTO DE 2020



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
TOMADA DE PREÇOS N. 2020.07.28.2-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP cujo objeto é a **REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA, BAIRRO OSMAR CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP**, pelo preço global de R\$ 234.083,24 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Oitenta e Três Reais e Vinte e Quatro Centavos), com prazo de execução 3 (Três) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

*Márcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

*[Handwritten initials]*



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA  
Nº 169 TIBIQUARI  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MEL:	989
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:			12/2018
BDI:	23,25%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						467,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	155,83	467,49
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.080,28
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,54	7,42	3.142,87
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	37,11	4.168,71
2.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	34,10	11,13	378,53
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,54	20,78	1.278,80
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,46	358,28	876,45
2.6	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	47,39	51,16	2.424,47
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	85,99	20,97	1.803,21
2.8	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	519,73	0,52	270,26
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,95	11,87	486,08
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,15	192,99	1.188,89
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,37	19,06	1.029,59
2.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	52,37	38,87	2.035,62
3	ESTRUTURA						3.110,39
3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,48	101,89	2.088,71
3.2	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	20,48	5,81	118,99
3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,64	358,75	588,35
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,64	192,89	316,34
4	REVESTIMENTO						32.950,80
4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	423,54	8,46	3.583,15
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	423,54	26,75	11.329,70
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,87	33,00	11.578,71
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,54	98,33	6.051,23
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,63	408,01
6	PISO						11.403,34
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,24	32,23	1.329,17
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	64,45	41,64	2.683,70
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,27	98,65	1.309,09
5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	61,54	92,19	5.673,37
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,63	408,01
6	COBERTA						23.365,28
6.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,20	20,25	814,05
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	288,94	36,81	10.562,28
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	85,67	2.570,10
6.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	19,83	125,07	2.480,14
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,04	52,08	2.813,32
6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,04	76,34	4.125,41
7	PINTURA						30.575,71

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior

Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%	
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	990	12/2018
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					
BDI:	23,25%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	725,34	12,41	9.001,47
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	278,20	12,04	3.349,53
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	958,52	16,15	15.480,10
7.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	5,66	447,01
7.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	12,47	979,84
7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	341,44	3,66	1.317,98
8	IMPERMEABILIZAÇÕES						4.115,45
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	54,04	33,65	1.829,25
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	72,67	31,48	2.289,30
9	ESQUADRIAS						30.372,53
9.1	MADEIRA						15.154,24
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,00	658,68	15.154,24
9.2	ALUMÍNIO DE VIDRO						15.218,29
9.2.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,83	302,57	1.461,41
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,24	125,39	3.660,40
9.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.372,84	7.372,84
9.2.4	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	10,80	200,98	2.170,58
9.2.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	547,08	547,08
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.893,74
10.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	479,05	3.832,40
10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	92,88	3.429,16
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	195,45	6.645,30
10.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	10,00	203,43	2.034,30
10.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	265,74	797,22
10.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	280,76	561,53
10.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	296,92	593,84
11	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS						13.757,81
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	906,80	3.627,20
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	586,92	586,92
11.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	343,46	2.404,22
11.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	1.323,14	6.615,70
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	523,77	523,77
12	LIMPEZA						2.832,73
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	9,16	2.832,73
VALOR ORÇAMENTO:						189.925,85	
VALOR BDI TOTAL:						44.157,89	
VALOR TOTAL:						234.083,74	

Marcio Fernando Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FERNANDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior

Engº Civil GREA GE 337176

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%	
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	PONTE	VERSAO	HORA	MES	RESP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					
BDI:	23,25%					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		467,49	0,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		19.080,28	8,15
3	ESTRUTURA		3.110,39	1,33
4	REVESTIMENTO		32.950,80	14,08
5	PISO		11.403,34	4,87
6	COBERTA		23.365,28	9,98
7	PINTURA		30.575,71	13,06
8	IMPERMEABILIZAÇÕES		4.115,45	1,76
9	ESQUADRIAS		30.372,53	12,98
9.1	MADEIRA		15.154,24	6,47
9.2	ALUMÍNIO DE VIDRO		15.218,29	6,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		17.893,74	7,64
11	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS		13.757,81	5,88
12	LIMPEZA		2.832,73	1,21
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		44.157,69	18,86
VALOR ORÇAMENTO:			189.925,55	100,00
VALOR BDI TOTAL:			44.157,69	
VALOR TOTAL:			234.083,24	

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br  
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b> <b>AN.</b> <b>RSP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	992
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				GINA
<b>BDI:</b>	23,25%				SINATURA

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	14,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	128,67
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	143,79
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	12,04
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	155,83
					<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	36,23
					<b>VALOR COM BDI:</b>	192,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	4,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,01
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,41
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,42
					<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	1,73
					<b>VALOR COM BDI:</b>	9,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	20,03
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,03
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	17,08
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,11
					<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	8,63
					<b>VALOR COM BDI:</b>	45,74

### 2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,53	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,06	5,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,01
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,12
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,13
					<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	2,59

*Marcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Junior*  
 Francisco Flor Cândido Junior



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br  
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	12/2018
<b>FORTE:</b>	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>			12/2018
<b>BDI:</b>	23,25%				

VALOR COM BDI: 13,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,53	1,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,61</b>

### 2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,53	22,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,06	169,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>192,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>192,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>163,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>356,28</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>82,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>439,12</b>

### 2.6. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,06</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2,50000000	3,21	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>18,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,16</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>11,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,05</b>

### 2.7. C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>9,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,97</b>

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	4,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,88

### 2.8. C3964 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,06	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,73	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,64</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,87</b>	
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,63</b>	

### 2.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,06	91,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>104,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>88,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,99</b>	
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>44,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>237,86</b>	

### 2.11. C0702 - 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	33,52	8,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,04</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,54</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,66</b>	
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>4,57</b>	

*Marcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Júnior*

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

VALOR COM BDI: 24,23

### 2.12. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	107,48	35,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					36,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					36,82
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					3,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					38,87
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					9,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					47,91



### 3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,59	3,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,28	21,16
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,15	0,33
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,99	5,19
10284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,57	35,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					70,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	288,75	11,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,15	4,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					15,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					91,73
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					10,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					101,89
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					23,69
<b>VALOR COM BDI:</b>					125,58

### 3.2. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	5,81	5,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,81
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,81
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					1,38
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,16



### 3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Marcio Falando Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MARCIO FALANDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*

Francisco Flor Candido Junior

Engº Civil CREA CE 227176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	
<b>FORTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.</b>			12/2018
<b>BDI:</b>	23,25%				

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,62
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,08	42,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,37
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,49	43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,98	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						266,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						317,37
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						41,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						358,75
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						83,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						442,16

996  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 BOA VIAGEM - CEARÁ  
 11/08/2020  
 ASSINATURA

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,06	56,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						104,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						104,16
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						88,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						192,89
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						44,88
<b>VALOR COM BDI:</b>						237,74

### 4.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	7,06	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,72
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,46	1,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	69,05	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,30
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						3,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,46
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						1,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,43

### 4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65

Marcio Fausto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FAUSTO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23.25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,49	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,75</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,97</b>

997  
PÁGINA  
ASSINATURA

### 4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	12,07	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,17</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,98</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,51	14,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,00</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,67</b>

### 4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,23</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,91</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>74,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>98,33</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>22,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,19</b>

ASSINATURA

### 4.5. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marcio Fausto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FAUSTO MORAES

Francisco Flor Cándido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,08	1,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,48</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>2,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,63</b>
					<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	<b>1,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,17</b>

998  
 COORDENADOR DE OBRAS  
 MARCIO FACUNDO MORAES  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

### 5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	12,07	0,43
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>10,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,23</b>
					<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	<b>7,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,72</b>

### 5.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,60cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,53	10,29
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,08	8,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,45	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>16,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,64</b>
					<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	<b>9,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,32</b>

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cándido Júnior

Enqº Civil CREA CE 227176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUА DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%	
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FONTE:	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO					
BDI:	23,25%					

### 5.3. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						78,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,51
VALOR COM ENCARGOS:						98,65
VALOR BDI (23.25%):						22,94
VALOR COM BDI:						121,59

999  
 FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JÚNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 000000000-0  
 12/2018

### 5.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,06	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						19,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:						42,91
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	424,87	8,50
TOTAL SERVIÇO:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						71,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,87
VALOR COM ENCARGOS:						92,19
VALOR BDI (23.25%):						21,43
VALOR COM BDI:						113,62

### 5.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,06	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						6,63
VALOR BDI (23.25%):						1,54

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA/CE 327176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					
<b>BDI:</b>	23,25%					

VALOR COM BDI: 8,17

### 6.1. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,08	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,30</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,99</b>
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	383,12	0,77
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,25</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,53	10,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,25</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>15,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,81</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,37</b>

### 6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,07	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,24</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,53	7,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,92</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,45	2,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,40	5,94

Marcio Fausto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FAUSTO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 022773



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FORTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,34	16,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,05	6,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,15	0,22

TOTAL MATERIAL: 30,11

VALOR SEM ENCARGOS: 64,27

VALOR ENCARGOS (85,20%): 21,40

VALOR COM ENCARGOS: 85,67

VALOR BDI (23,25%): 19,92

VALOR COM BDI: 105,59



### 6.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	32,02	0,59
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	76,53	1,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,60

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	9,53	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	7,06	5,85

TOTAL MAO DE OBRA: 16,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,15	0,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	37,66	0,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	71,51	12,87
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	122,77	19,64
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	29,33	59,69

TOTAL MATERIAL: 82,66

VALOR SEM ENCARGOS: 110,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 14,38

VALOR COM ENCARGOS: 125,07

VALOR BDI (23,25%): 29,08

VALOR COM BDI: 154,15



### 6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53

TOTAL MAO DE OBRA: 17,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,72	16,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,15	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,66	1,13
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,69	1,94

TOTAL MATERIAL: 28,84

VALOR SEM ENCARGOS: 37,33

Mário Fernando Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23.25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
<b>FORTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23.25%				

1002  
PÁGINA  
Francisco Flor Cándido Junior

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	14,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	52,06
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	12,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,16

### 6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	7,76	9,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	9,53	11,44

TOTAL MAO DE OBRA: 20,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	31,86	32,82
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.09000000	11,15	1,00
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	37,66	1,51
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	64,69	2,59

TOTAL MATERIAL: 37,82

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	58,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	17,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	76,34
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	17,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	94,09

### 7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	7,76	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,54	2,86

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	11,96	2,27
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	6,34	1,97

TOTAL MATERIAL: 4,24

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,41
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>	2,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	7,76	1,55
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,54	2,86

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,21	3,65

TOTAL MATERIAL: 3,87

VALOR SEM ENCARGOS: 8,28

Marcos Roberto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cándido Junior

Enaº Civil CREA CE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,04
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	2,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,84

### 7.3. C1616 - 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	7,76	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,59
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	8,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,15
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	3,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,90

### 7.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,54	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,39</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,66
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	2,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,69
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	1,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,01

### 7.5. C3561 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,22
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>	3,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,47

Marcio Felinto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FELINTO MORAES

Francisco Flor Candido Junior

Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

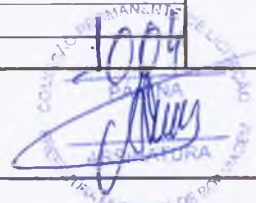
33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RU A DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	DATA:	11/08/2020	BDI:	23.25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MES:	
FONTE:	SEINFRA - CE 026 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018		
BDI:	23,25%				



VALOR BDI (23.25%):	2,90
VALOR COM BDI:	15,37

### 7.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (23.25%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,76

### 8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,73	29,40
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,97	3,57
TOTAL MATERIAL:					32,97
VALOR SEM ENCARGOS:					33,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					33,85
VALOR BDI (23.25%):					7,87
VALOR COM BDI:					41,72

### 8.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,06	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,73	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,58	8,89
TOTAL SERVIÇO:					8,89
VALOR SEM ENCARGOS:					22,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,41
VALOR COM ENCARGOS:					31,46
VALOR BDI (23.25%):					7,31
VALOR COM BDI:					38,77

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MES:	-
FONTE:	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018		
BDI:	23,25%				



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,03	284,03
C4422 ALUZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,78	49,52
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	250,31	250,31
TOTAL SERVIÇO:					583,86
VALOR SEM ENCARGOS:					583,86
VALOR ENCARGOS (86.20%):					75,02
VALOR COM ENCARGOS:					658,88
VALOR BDI (23.25%):					153,19
VALOR COM BDI:					812,07

### 9.2.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,97	11,96
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,59	274,59
TOTAL MATERIAL:					286,55
VALOR SEM ENCARGOS:					286,20
VALOR ENCARGOS (86.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					302,57
VALOR BDI (23.25%):					70,36
VALOR COM BDI:					372,92

### 9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO USO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
TOTAL MATERIAL:					126,39
VALOR SEM ENCARGOS:					125,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					125,39
VALOR BDI (23.25%):					29,15
VALOR COM BDI:					154,54

### 9.2.3. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.60)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,89	20,66
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,14	57,56
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,96	49,30
11149 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,56	111,23
11150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	89,43	116,26
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	75,64	98,33
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,30	1555,58
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,91	30,97

Marcos Fernando Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior

Enqº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,80000000	42,47	110,42
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,80000000	49,01	127,43
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,34	190,74
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,34	71,53
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,07	35,19
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	274,59	4797,64

TOTAL MATERIAL: 7372,84

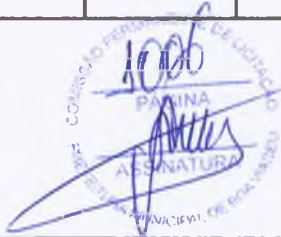
VALOR SEM ENCARGOS: 7.372,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 7.372,84

VALOR BDI (23,25%): 1.714,19

VALOR COM BDI: 9.087,03



### 9.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					14,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,45	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:					174,34

VALOR SEM ENCARGOS: 188,72

VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,26

VALOR COM ENCARGOS: 200,98

VALOR BDI (23,25%): 46,73

VALOR COM BDI: 247,71

### 9.2.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	539,06	539,06
TOTAL MATERIAL:					539,06

VALOR SEM ENCARGOS: 543,38

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,68

VALOR COM ENCARGOS: 547,06

VALOR BDI (23,25%): 127,19

VALOR COM BDI: 674,25

*K Q*

### 10.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T6 DE 10W, TONALIDADE 6000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64

*Marcio Fausto Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FAUSTO MORAES

*Francisco Flor Cândido Júnior*

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 227177



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	430,65	430,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						430,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						456,78
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						22,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						479,05
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						111,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						590,43



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,76	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,66	10,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						57,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						76,36
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						16,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						92,68
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						21,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						114,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						69,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10956	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43	17,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,77	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,87

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						135,89
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						58,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						194,45

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Candido Junior  
Engº Civil CREA CE 000000000



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.</b>	12/2018		
<b>BDI:</b>	23,25%				

*1008*  
*[Signature]*  
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

<b>VALOR BDI (23,25%):</b>	45,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	240,89

### 10.4. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93700000	7,78	7,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93700000	9,66	9,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BUNDADA	SEINFRA	UN	1.00000000	173,21	173,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						173,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						189,53
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						13,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						203,43
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						47,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						250,73

### 10.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	9,66	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	250,25	250,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						250,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						258,61
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						7,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						265,74
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						61,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						327,52

### 10.6. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	7,78	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	9,66	19,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						34,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	26,14	26,14
11477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1.00000000	35,60	35,60
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1.00000000	73,41	73,41
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1.00000000	81,09	81,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						216,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						251,06
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						29,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						280,78
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						65,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						346,04

*Marcio Fausto Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FAUSTO MORAES

*K*  
*[Signature]*

*Francisco Flor Cândido Júnior*  
Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>REP.:</b>			12/2018
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO				
<b>BDI:</b>	23,25%				

### 10.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,66	28,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,42	115,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>252,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>44,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>296,92</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>69,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,95</b>

### 11.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74	5,74
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,97	0,80
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,04	293,04
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,05	490,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>810,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>862,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>44,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>906,80</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>210,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.117,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,76	15,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,58</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,36	290,36

Marcio Felinto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FELINTO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil CREA CE 227176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	<b>DATA:</b>	11/08/2020	<b>BDI:</b>	23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.</b>	12/2018		
<b>BDI:</b>	23,25%				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,10	188,10
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						522,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						557,48
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						29,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						586,92
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						136,46
<b>VALOR COM BDI:</b>						723,38



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,76	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,53	26,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						47,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,90	15,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,59	71,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,04	85,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,48	65,48
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						265,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						302,95
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						40,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						343,46
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						79,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						423,31

### 11.4. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,53	33,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,53	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,06	19,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						106,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,45	2,40
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	4,59	6,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,46	10,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	69,05	4,21
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19

Marcio Felinto Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MARCIO FELINTO MORAES

Francisco Flor Candido Junior

Eng Civil CREA CE 007155





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 
 06.962.421-6 
 4500699 
 0010428593  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 
 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.			DATA:	11/08/2020	
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ			BDI:	23.25%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			FONTE	VERSAO	HORA
FONTE:	SEINFRA - CE 028.1 COM DESONERAÇÃO			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
BDI:	23.25%			REF.	12/2018	

12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	30,37	0,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,08	5,72
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	953,94	953,94
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,65	34,65
TOTAL MATERIAL:						1128,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1.232,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						90,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.323,14
VALOR BDI (23.25%):						307,63
VALOR COM BDI:						1.630,77



## 11.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,76	23,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
TOTAL MAO DE OBRA:						61,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,41	21,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	283,34	283,34
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MATERIAL:						427,71
VALOR SEM ENCARGOS:						479,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,18
VALOR COM ENCARGOS:						523,77
VALOR BDI (23.25%):						121,78
VALOR COM BDI:						645,55

## 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						9,16
VALOR BDI (23.25%):						2,13
VALOR COM BDI:						11,29

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

*Marcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÂRCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*

Francisco Flor Candido Junior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUÁ DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				
BDI:	23,25%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,49	100,00			100,00
			467,49			467,49
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19.080,28	80,00	20,00		100,00
			15.264,22	3.816,06		19.080,28
3	ESTRUTURA	3.110,39	50,00	50,00		100,00
			1.555,20	1.555,19		3.110,39
4	REVESTIMENTO	32.950,80		50,00	50,00	100,00
				16.475,40	16.475,40	32.950,80
5	PISO	11.403,34	50,00	50,00		100,00
			5.701,67	5.701,67		11.403,34
	COBERTA	23.365,28		100,00		100,00
				23.365,28		23.365,28
7	PINTURA	30.575,71		20,00	80,00	100,00
				6.115,14	24.460,57	30.575,71
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.115,45	50,00	50,00		100,00
			2.057,73	2.057,72		4.115,45
9	ESQUADRIAS	30.372,53		20,00	80,00	100,00
				6.074,51	24.298,02	30.372,53
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.893,74		80,00	20,00	100,00
				14.314,99	3.578,75	17.893,74
11	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	13.757,81		30,00	70,00	100,00
				4.127,34	9.630,47	13.757,81
12	LIMPEZA	2.832,73			100,00	100,00
					2.832,73	2.832,73
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.157,69	13,19	44,02	42,79	100,00
			5.824,40	19.438,22	18.895,07	44.157,69
		234.083,24	30.870,71	103.041,52	100.171,01	234.083,24
			30.870,71	133.912,23	234.083,24	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 ASSINATURA

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signatures and initials]*



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS	DATA:	11/08/2020	BDI:	23,25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	85,20%	MES:	-
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018		
BDI:	23,25%				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

Marcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J. 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	BOA VIAGEM - REFORMA DA UAPS.	DATA :	11/08/2020	BDI : 23,25%
LOCAL:	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
FONTE:	SEINFRA - CE 026.1 COM DESONERAÇÃO			MES
BDI:	23,25%			REF.
				12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	3,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>3,6700</b>

A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,7800
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9500
R	RISCOS	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,2300</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

BDI = 23,25%

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

Boa Viagem - CE, 17 de Agosto de 2020.

*Marcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J 33.278.617/0001-22  
MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Junior*  
Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil CREA CE 337176

*K Q*