



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

*Beberibe. cidade feliz*

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



## 3.8. PINTURA

A pintura será realizada após lixamento e retirada da pintura anterior em toda a superfície de alvenaria, portas e portões. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, observando-se um intervalo de tempo mínimo de 24 horas entre demãos ou conforme especificação do fabricante da tinta.

Deverão ser tomados cuidados especiais para evitar respingos e/ou salpicaduras de tinta em superfícies que não deverão receber tinta, utilizando-se lonas, fitas e proteções adequadas.

Deverão ser utilizadas tintas de primeira linha, já preparadas em fábrica, aprovadas pela Fiscalização. As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada.

## 3.9. COBERTURA

Nessa etapa serão executados retelhamentos, com substituição de até 20% de telhas cerâmicas, que necessitem de troca e realocação adequada.

Execução de nova cobertura com telha cerâmica e estrutura de madeira, para o bloco que será construído. Proceder com a instalação de calha entre a nova cobertura e a antiga, além de executar impermeabilização da calha existente.

Finalizar com a execução de beira e bica no perímetro completo da edificação.

## 3.10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Deverão ser removidas as tubulações danificadas existentes e substituídas por novas. As instalações hidráulicas serão executadas em acordo com os projetos apresentados e com as normas da CAGECE e ABNT.



Os serviços serão executados em obediência ao projeto de instalações, orçamento e memória de cálculo, bem como às normas da concessionária local de abastecimento de água/esgoto. Não será permitida a utilização de calor para moldar curvas ou encaixes.

Toda tubulação hidráulica será em PVC pesado, soldável, marca Tigre ou similar, enquanto a sanitária será PVC leve, soldável, da mesma marca. As conexões e junções deverão ser executadas com firmeza e isentas de pós, sujeiras ou tintas, de forma a não permitir vazamentos, e conseqüentemente, danificações nos rebocos externos ou mesmo na pintura, futuramente.

Todos os tubos e conexões deverão ser minuciosamente inspecionados, antes de serem utilizados, verificando se não possuem rachaduras ou trincas, a fim de se evitar problemas futuros.

As bacias sanitárias, lavatórios, cubas e acessórios de WC serão de louça branca CELITE ou similar. As bacias sanitárias deverão ser substituídas por novas, bem como as pias e lavatórios também serão substituídas, como especificado.

Não serão tolerados quaisquer defeitos decorrentes de fabricação, transporte ou manuseio inadequado.

### 3.11. SERVIÇOS DIVERSOS

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

- Será removido todo o entulho, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;

- Todas os revestimentos, cimentados, pedras, azulejos, aparelhos sanitários e outros serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por serviços de limpeza.

Quando a simples Lavagem não remover as manchas, serão utilizados de acordo com a orientação da fiscalização, outros processos de modo a assegurar a perfeita limpeza das superfícies.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

*Beberibe, cidade feliz*

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que por ventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgoto, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, etc.

**ALUIZIO SOARES DE PONTES JÚNIOR**

Eng. Civil - SEPLAN - Beberibe/CE  
CREA/CE: 12549D - RNP: 0600913589



---

## ADENDO II

---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

B.D.I. 25,00%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
<b>1.0</b>									
<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	151,47	454,40	189,33	567,99
1.2	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	35,60	29,56	1.052,19	36,95	1.315,42
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,26	52,88	119,74	66,10	149,67
1.4	C2095	SEINFRA/CE	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,58	6,22	321,04	7,78	401,27
1.5	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,18	44,07	1.065,33	55,08	1.331,56
1.6	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,35	41,21	96,76	51,51	120,95
1.7	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,04	93,40	1.218,07	116,75	1.522,54
1.8	C3040	SEINFRA/CE	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,05	7,26	7,63	9,08	9,53
1.9	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1,69	24,50	41,35	30,63	51,69
2.0	C2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,54	8,81	48,81	11,02	61,03
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.425,32</b>	<b>5.531,65</b>
<b>2.0</b>									
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
2.1	C0079	SEINFRA/CE	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,00	160,00	319,99	200,00	400,00
2.2	C2472	SEINFRA/CE	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	6,81	13,96	95,09	17,45	118,89
2.3	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,33	423,18	986,43	528,98	1.233,05
2.4	C0055	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,86	863,93	1.611,05	1.079,91	2.013,82
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,88	14,13	295,01	17,66	368,74
2.6	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59	426,40	253,57	533,00	316,96
2.7	C4449	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,96	94,21	90,16	117,76	112,70
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.651,30</b>	<b>4.564,16</b>
<b>3.0</b>									
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
3.1	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	337,35	1.012,04	421,68	1.265,04
3.2	C4425	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	322,36	322,36	402,95	402,95
3.3	C1361	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	121,08	484,32	151,35	605,40
3.4	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	244,51	586,82	305,64	733,54
3.5	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	2,40	220,68	529,63	275,85	662,04
3.6	C3659	SEINFRA/CE	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA. INCLUI S. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,54	384,54	2.129,56	480,67	2.661,95
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.064,73</b>	<b>6.330,92</b>
<b>4.0</b>									
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C2666	SEINFRA/CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	1.666,12	284,91	2.082,66	356,13
4.2	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	108,00	59,82	6.460,27	74,77	8.075,16
4.3	C0804	SEINFRA/CE	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,56	83,13	212,80	103,91	266,01
4.4	C1238	SEINFRA/CE	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,58	4,73	243,72	5,91	304,82
4.5	C4727	SEINFRA/CE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE	M	24,76	236,54	5.856,78	295,68	7.321,04
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.058,48</b>	<b>16.323,16</b>
<b>5.0</b>									
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	216,00	6,18	1.335,32	7,73	1.669,68
5.2	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	58,27	38,97	2.270,71	48,71	2.838,33
5.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	159,98	43,26	6.921,29	54,08	8.651,83
5.4	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	85,52	90,17	7.711,26	112,72	9.639,25
5.5	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	85,52	8,78	750,73	10,97	938,10
5.6	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	5,68	536,47	3.047,14	670,58	3.808,89
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>22.036,45</b>	<b>27.546,08</b>
<b>6.0</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,81	285,68	29,76	357,12
6.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	9,08	90,81	11,35	113,50
6.3	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	14,83	148,31	18,54	185,40
6.4	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,48	108,38	19,35	135,45
6.5	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	46,01	46,01	57,51	57,51
6.6	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00	7,38	199,29	9,23	249,21
6.7	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	129,58	15,14	1.961,29	18,92	2.451,61
6.8	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	312,00	6,13	1.912,12	7,66	2.389,92
6.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	12,00	11,28	135,39	14,10	169,20
6.10	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12,00	8,60	103,24	10,75	129,00
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>4.990,52</b>	<b>6.237,92</b>
<b>7.0</b>									
<b>PISO</b>									
7.1	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,48	524,32	1.823,81	655,41	2.279,78



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

B.D.I. 25,00%

**ORÇAMENTO BÁSICO**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT S/ BDI	PR PARCIAL S/ BDI	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI
7.2	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	59,88	92,37	5.531,23	115,46	6.913,74
7.3	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	27,10	75,69	2.051,15	94,61	2.563,93
7.4	C4833	SEINFRA/CE	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA F	M2	27,88	222,70	6.209,88	278,38	7.762,49
<b>8.0 PINTURA</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>15.616,07</b>
8.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	426,35	19,38	8.261,43	24,22	10.326,20
8.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	772,97	20,78	16.065,45	25,98	20.081,81
8.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,96	16,67	266,06	20,84	332,61
8.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,64	20,73	1.236,45	25,91	1.545,27
8.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,92	37,76	563,27	47,20	704,04
8.6	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	92,02	15,95	1.468,08	19,94	1.834,80
<b>9.0 COBERTURA</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>27.860,74</b>
9.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	76,72	151,68	11.636,87	189,60	14.546,11
9.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	49,78	44,21	2.200,90	55,27	2.751,37
9.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	233,73	54,51	12.740,62	68,14	15.926,36
9.4	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	15,00	56,49	847,31	70,61	1.059,15
9.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,08	11,93	323,05	14,91	403,69
<b>10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>27.748,75</b>
10.1	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	10,33	61,97	12,91	77,46
10.2	C2172	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	75,90	379,49	94,87	474,35
10.3	C2272	SEINFRA/CE	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	24,34	48,69	30,43	60,86
10.4	C0600	SEINFRA/CE	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	150,26	450,79	187,83	563,49
10.5	C2157	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,33	86,66	54,16	108,32
10.6	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	469,50	938,99	586,87	1.173,74
10.7	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	599,22	1.797,66	749,03	2.247,09
10.8	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	45,47	181,87	56,84	227,36
10.9	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	69,56	347,82	86,95	434,75
10.10	C2832	SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	5.150,05	5.150,05
10.11	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00	7,50	45,01	9,38	56,28
10.12	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,63	38,16	9,54	47,70
10.13	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,00	7,81	39,05	9,76	48,80
10.14	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	13,37	240,67	16,71	300,78
10.15	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	5,00	12,94	64,71	16,18	80,90
10.16	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	32,93	98,80	41,17	123,51
10.17	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	28,25	56,49	35,31	70,62
10.18	COMP_1 Ref.C.3996	PMB	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.839,10	1.839,10	2.298,88	2.298,88
<b>11.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>10.835,97</b>
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	50,00	10,88	544,00	13,60	680,00
<b>11.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>680,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 135.832,33</b>		<b>R\$ 169.790,18</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE: R\$ 169.790,18 (CENTO E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E NOVENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

Alaízio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.045/D



---

## ADENDO III

---

MEMÓRIAS DE CÁLCULO;







Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	
1.0			SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA Medidas: 2,0m x 1,50m = 3,0m²	M2	3,00	
1.2	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS Nova sala: C1 = 3,50m x 1,60m = 5,60m² C6 = 2,00m x 1,60m = 3,20m² C7 = 1,00 x 0,40m = 0,40m²  Diretoria: C1 = 3,50m x 1,60m = 5,60m² C8 = 2,90m x 1,80m = 5,22m²  Depósito C4 = 1,00m x 0,7m = 0,7m²  Fachada = 14,88m²  Total = 35,60m²	M2	35,60	
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO Novo cobogó no wc sala 03 (C9). Medidas: 0,80m x 0,40m x 0,15m = 0,05m³ Vão da porta do depósito. Medidas: 0,75m x 1,70m x 0,15m = 0,19m³ Fachada. Medidas: ((0,80m x 0,20m x 7)+(0,5m x (12,34m + 12,42m)) x 0,15m = 2,03m³	M3	2,26	
1.4	C2095	SEINFRA/CE	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") Para embutir fiação elétrica existente.	M	51,58	
1.5	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS Desplacamentos de áreas existentes de revestimentos (Pátio e fachada)	M2	24,18	
1.6	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m Fundação nova sala = (7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 0,20m x 0,50m = 1,33m³ Fundação diretoria = 4,83m x 0,20m x 0,50m = 0,48m³ Fundação depósito e casa de gás = (0,85m + 0,85m + 3,62m) x 0,20m x 0,50m = 0,53m³	M3	2,35	
1.7	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO Aterro em fossa séptica existente, próximo ao Wc Sala 03. Ver medidas no local = 2,00m x 1,50m x 2,00m = 6,00m³ Aterro de nova sala e WC. Medidas: ((1,80m x 4,50m) + (2,50m x 1,80m)) x 0,40m = 5,04m³ Aterro depósito e casa de gás: (3,45m x 1,45m) * 0,40m = 2,00m³ Obs.: a cada 30cm de aterro realizar compactação.	M3	13,04	
1.8	C3040	SEINFRA/CE	RETIRADA DE GRADE DE FERRO Cobrindo o cobogo C3: 1,50m X 0,70m = 1,05m²	M2	1,05	
1.9	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS Cobertura da entrada: 50%	M2	1,69	
1.10	C2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS Portão de acesso: 5,54m²	M2	5,54	
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
2.1	C0079	SEINFRA/CE	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO Parede Sala 01, parede Sala 02	UN	2,00	
2.2	C2472	SEINFRA/CE	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA Baldrame nova sala, diretoria e depósito: Perímetro = 22,71m. Largura: 0,30m	M2	6,81	
2.3	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA Fundação nova sala: (7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 0,20m x 0,50m = 1,33m³ Fundação diretoria = 4,83m x 0,20m x 0,50m = 0,48m³ Fundação depósito e casa de gás = 5,15m x 0,20m x 0,50m = 0,52m³	M3	2,33	
2.4	C0055	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA Fundação nova sala de aula e wc: (7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 0,20m x 0,40m = 1,07m³ Fundação diretoria = 4,83m x 0,20m x 0,40m = 0,39m³	M3	1,86	

*Alairton Soares de Pinheiro Junior*  
Eng.º Civil  
CRENCE. 12.549-D





Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
			Fundação depósito e casa de gás = 5,15m x 0,20m x 0,40m = 0,41m <sup>3</sup>		
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm Cinta de fundação Nova Sala e WC (Armadura Vigas 8mm) = (7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 0,395kg/m x 2 barras = 10,53kg Cinta de fundação Diretoria (Armadura Vigas 8mm) = (5,0m + 3,15m + 0,40m) x 0,395kg/m x 2 barras = 6,75kg Cinta de fundação depósito (Armadura Vigas 8mm) = (2,85m + 0,85m + 0,85m) x 0,395kg/m x 2 barras = 3,59kg  Peso total: 10,53kg + 6,75kg + 3,59kg= 20,88kg	KG	20,88
2.6	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO Volume de concreto para Cinta Fundação (Nova Sala e WC): (7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 0,15m x 0,15m = 0,30m <sup>3</sup>  Volume de concreto para Cinta Fundação (Diretoria): (5,0m + 3,15m + 0,40m) x 0,15m x 0,15m = 0,19m <sup>3</sup>  Volume de concreto para Cinta Fundação (depósito): (2,85m + 0,85m + 0,85m) x 0,15m x 0,15m = 0,10m <sup>3</sup>  Volume total: 0,30m <sup>3</sup> + 0,19m <sup>3</sup> + 0,10m <sup>3</sup> = 0,59m <sup>3</sup>	M3	0,59
2.7	C4449	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m Casa de gás: 0,60m x 1,45m = 0,87m <sup>2</sup>	M2	0,96
<b>3.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
3.1	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS 1 unid. Nova Diretoria. 1 unid. Para Nova Sala 1 unid. para WC da Nova Sala	UN	3,00
3.2	C4425	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS 1 unid. para A. Serviço	UN	1,00
3.3	C1361	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
3.4	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Para 2 unid de Janelas (Diretoria): 1,20m x 1,0m x 2und = 2,40m <sup>2</sup>	M2	2,40
3.5	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO área igual do item 3.4	M2	2,40
3.6	C3659	SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO Portão de acesso entrada: 2,60m x 2,13m	M2	5,54
<b>4.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	C2666	SEINFRA/CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  Verga e contra-verga (Diretoria): 2 janelas. Medidas: (1,20m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 4und = 0,06m <sup>3</sup> Verga para cobogó nova sala: 2 unid. Medidas: (0,80m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 2und = 0,02m <sup>3</sup> Verga para cobogó wc nova sala e sala3: (0,80m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 2und = 0,02m <sup>3</sup> Verga para cobogó depósito: 1 unid. Medidas: (0,80m + 0,40m) x 0,10m x 0,10m x 1und = 0,01m <sup>3</sup> Verga para portas: 3 unid. Medidas: (0,80m + 0,40m) x 0,10m x 0,10 x 3und = 0,04m <sup>3</sup> Verga para portas: 1 unid. Medidas: (0,70m + 0,40m) x 0,10m x 0,10 x 1und = 0,01m <sup>3</sup>	M3	0,17
4.2	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) Nova sala e wc: ((7,45m + 1,80m + 1,80m + 2,28m) x 3,0m) - ((0,80m x 1,0m x 2unid) + (0,80m x 2,10m) + (0,80m x 0,40m)) = 36,39m <sup>2</sup>  Diretoria: (((3,30m + 5,0m + 0,35m) x 3,0m) + ((2,90m x 1,80m)) - ((0,80m x 2,10m x 1 unid) + (1,20m x 1,0m x 2unid)) = 27,09m <sup>2</sup>  Depósito + casa de gás: ((2,85m + 0,85m + 0,85m + 0,6m) x 3,00m) + (0,60m x 1,60m) - (8,00m x 0,40m) = 16,09m <sup>2</sup>  Fechar cobogós: ((3,50m + 3,50m + 2,0m) x 1,60m) + (1,0m x 0,40m) = 14,80m <sup>2</sup>  Fachada: 13,63m <sup>2</sup>  Área total: 36,39m <sup>2</sup> + 27,09m <sup>2</sup> + 16,09m <sup>2</sup> + 4,80m <sup>2</sup> + 13,63m <sup>2</sup> = 108,00m <sup>2</sup>	M2	108,00



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE -  
689  
Página  
A  
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
4.3	C0804	SEINFRA/CE	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 Wc Sala 03. Medidas = 0,80m x 0,40m = 0,32m <sup>2</sup> Wc da Nova Sala. Medidas = 0,80m x 0,40m = 0,32m <sup>2</sup> Nova Sala. 2 unid. Medidas = 0,80m x 1,0m x 2und = 1,60m <sup>2</sup> Depósito. Medidas = 0,80m x 0,40m = 0,32m <sup>2</sup>	M2	2,56
4.4	C1238	SEINFRA/CE	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") Comprimento igual a do item 1.4	M	51,58
4.5	C4727	SEINFRA/CE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Extensão frontal	M	24,76
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>					
5.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE área igual a do item 4.2 x 2 faces.	M2	216,00
5.2	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Área novo revestimento da Nova Sala (face interna): ((4,50m + 1,80m + 1,80m) x 1,6m) - ((0,80m x 1,0m x 2unid) + (0,80m x 1,60m)) = 10,08m <sup>2</sup> Área de revestimento do Wc da Nova Sala: ((2,50m + 1,80m + 1,80m) x 1,60m) - (0,80m x 1,60m) = 8,48m <sup>2</sup> Área de revestimento para fechar vãos de cobogós da Nova Sala: ((3,50m + 2,0m) x 1,60m) x 2 faces = 17,60m <sup>2</sup> Área de revestimento depósito: (((2,85m + 0,85m + 0,85m) x 2,50m) - (0,80m x 0,40)) x 2 faces= 22,11m <sup>2</sup>  área total: 10,08m <sup>2</sup> + 8,48m <sup>2</sup> + 17,60m <sup>2</sup> + 22,11m <sup>2</sup> = 58,27m <sup>2</sup>  Obs.: Área de vão das Esquadrias já extraída do cálculo .	M2	58,27
5.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Nova Sala de aula e Wc (face externa): 11,83m x 3m = 35,49m <sup>2</sup> Nova Sala de aula (face interna): (8,58 x 1,4m) - (0,80m x 0,50m x 3und) = 10,81m <sup>2</sup> Wc da Nova Sala de Aula: ((2,50m + 1,80m + 1,80m) x 1,40m) - (0,80m x 0,5m x 2und) = 7,74m <sup>2</sup> Áreas de Cobogós fechadas da Nova Sala de Aula: (((3,50m + 2,0m) x 1,0m) + (1,00m x 0,40m)) x 2 faces = 11,80m <sup>2</sup>  Diretoria: ((8,70m x 3,0m) - (1,2m x 1m) x 2 faces) = 23,70m <sup>2</sup> Áreas de Cobogós fechadas da Diretoria: ((0,90m + 3,50m) x 1,6m) x 2 faces = 14,08m <sup>2</sup>  Depósito e casa de gás (face externa): ((0,85m + 2,85m + 0,85m + 0,6m + 0,6m) x 3,00m) - (0,80m x 0,40m) = 16,93m <sup>2</sup> Casa de gás (face interna): (0,60 m + 0,85m) x 1,60m = 2,32m <sup>2</sup>  Fachada: 32,11m <sup>2</sup>  Área de reparos internos e externos, aproximadamente = 5,00m <sup>2</sup>  Obs.: Área de vão das Esquadrias já extraída do cálculo .	M2	159,98
5.4	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Nova sala = (21,75m x 1,60m) - ((0,80m x 1,60m) + (0,80m x 0,50m x 2und) + (2,90m x 1,20m)) = 29,24m <sup>2</sup>  Wc da nova sala: 7,75m x 1,60m = 12,40m <sup>2</sup>  Depósito: (1,45m + 2,85m + 1,45m + 2,85m) x 2,50m - ((0,80m x 0,40m) + (1,50m x 0,70m) + (0,80m x 2,10m)) = 18,45m <sup>2</sup>  Escovódromo: 2,50m x 0,50m = 1,25m <sup>2</sup>  Área de reposição de cerâmicas deslocadas, igual a do item 1.5  Área total de revestimento: 29,24m <sup>2</sup> + 12,40m <sup>2</sup> + 18,45m <sup>2</sup> + 1,25m <sup>2</sup> + 4,98m <sup>2</sup> = 66,32m <sup>2</sup>	M2	85,52
5.5	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) área igual a do item 5.4	M2	85,52



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
5.6	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS Marquise da entrada (conforme projeto): 5,68m <sup>2</sup>	M2	5,68
<b>6.0</b>					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V 4 unid. - Diretoria (sendo 1 unid. para ar condicionado) 1 unid. - Nova Sala 5 unid. - Reposição de tomadas existentes 2 unid. - Depósito	UN	12,00
6.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR 2 unid. - Diretoria 4 unid. - Nova sala 1 unid. - Wc Nova sala 1 unid. - Depósito 2 unid. - reposição	UN	10,00
6.3	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) 2 unid. - Diretoria 4 unid. - Nova sala 1 unid. - Wc Nova sala 1 unid. - Depósito 2 unid - reposição	UN	10,00
6.4	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V 1 unid. - Nova sala 1 unid. - Diretoria 3 unid. - reposição de interruptores existentes. 1 unid. - Wc Nova sala 1 unid. - Depósito	UN	7,00
6.5	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) 1 unid. - Diretoria	UN	1,00
6.6	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00
6.7	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA Ligação de 26 pontos elétricos (tomadas, interruptores e luminárias). Obs: 3m de eletroduto para cada ponto elétrico, segundo tabela SEINFRA/CE. Para imbutir fiação exposta existente. Comprimento igual ao item 1.4	M	129,58
6.8	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Ligação de 26 pontos elétricos (tomadas, interruptores e luminárias). Obs: 12m para cada ponto elétrico, segundo tabela SEINFRA/CE.	M	312,00
6.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) Para ligação de 1 tomada lógica na nova sala diretoria.	M	12,00
6.10	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2 Para ligação (F+N+T) de 1 unid de ar condicionado (Diretoria).	M	12,00
<b>7.0</b>					
<b>PISO</b>					
7.1	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  Área das salas novas, Diretoria, nova sala, depósito, calçada, wc nova sala e circulação. Espessura: 4cm. Medidas: (30,49m <sup>2</sup> + 4,50m <sup>2</sup> + 14,47m <sup>2</sup> + 3,70m <sup>2</sup> + 6,72m <sup>2</sup> + 27,10m <sup>2</sup> ) x 0,04m = 3,24m <sup>3</sup>	M3	3,48
7.2	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) Área das salas novas, Diretoria, depósito, nova sala de aula, wc nova sala e circulação. Medidas: 30,49m <sup>2</sup> + 4,50m <sup>2</sup> + 14,47m <sup>2</sup> + 3,70m <sup>2</sup> + 6,72m <sup>2</sup> = 59,88m <sup>2</sup>	M2	59,88
7.3	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA Calçada páto: 27,10m <sup>2</sup>	M2	27,10
7.4	C4833	SEINFRA/CE	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E Parquinho do páto coberto (30% do páto coberto): 79,67m <sup>2</sup> x 35% = 27,88m <sup>2</sup>	M2	27,88
<b>8.0</b>					
<b>PINTURA</b>					

*Alaízio Soares de Pontes Junior*  
 Eng.º Civil  
 CREA/CE. 12.549-D



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



691  
Página  
Rubrica  
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
8.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Todos os ambientes, exceto pátio: (26,40m + 8,40m + 8,40m + 8,40m + 14,40m + 14,40m 11,50m + 23,30m + 15,56m + 10,60m + 28m + 10,60m + 28m + 8,60m + 22,55m) x 1,40m = 334,76m <sup>2</sup> Pátio: 50,50m x 2,0m = 101,00 m <sup>2</sup>	M2	426,35
8.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Perímetro externo da edificação. 92m x 3,50m = 322m <sup>2</sup> Perímetro interno do muro .108m x 1,80m = 194,40m <sup>2</sup> Perímetro do muro externo (cores padrão da gestão). 25,60m x 1,80m = 46,08m <sup>2</sup> Fachada: (13,63m <sup>2</sup> x 2)+(12,34m + 12,42m) x 0,60m x 2 + (18,16m x 3,00m) + ((12,34m + 12,42m) x 4,00m)= 210,49m <sup>2</sup>	M2	772,97
8.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Área novas portas = (0,80m x 2,10m x 3 unid x 2 lados) + (0,70m x 2,10m x 1 unid x 2 lados) = 15,96m <sup>2</sup>	M2	15,96
8.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Área igual ao item 8.3 Pintura de todas as portas existentes. 13 unid.	M2	59,64
8.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO Portão de acesso Secundário: 1,20m x 1,80m = 2,16m <sup>2</sup> Grade pátio: 0,80 x 2,10m = 1,68m <sup>2</sup> Portão de acesso principal: 2,60m x 2,13m x 2 = 5,54m <sup>2</sup>	M2	14,92
8.6	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS Perímetro do muro Externo. Perímetro: 25,60m. Altura: 3,60m = 92,02m <sup>2</sup>	M2	92,02
9.0			<b>COBERTURA</b>		
9.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) Área de coberta referente as salas novas. Diretoria + circulação: 25m <sup>2</sup> . Nova Sala + WC: 43,50m <sup>2</sup> Depósito + área de serviço: 8,22m <sup>2</sup>	M2	76,72
9.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA área total de coberta: 331,87m <sup>2</sup> x 15%	M2	49,78
9.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM Sala de aula 01 - 38,49m <sup>2</sup> Sala de aula 02 - 31,75m <sup>2</sup> Sala de aula 03 - 40,88m <sup>2</sup> Sala de aula 04 - 40,88m <sup>2</sup> Sala Professores - 12,40m <sup>2</sup> Dispensa - 3,78m <sup>2</sup> Cozinha - 12,39m <sup>2</sup> Nova sala de aula - 30,49m <sup>2</sup> Wc nova sala de aula - 4,50m <sup>2</sup> Diretoria - 14,47m <sup>2</sup> Depósito - 3,70m <sup>2</sup> Área total de Forro: 233,73 m <sup>2</sup>	M2	233,73
9.4	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm para recebimento de vazão dos telhados existentes. Locada acima da nova sala de aula.	M	15,00
9.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL Perímetro 54,15m - 50%	M	27,08
10.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>		
10.1	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) 2 unid. para reposição 2 unid. para wc da nova sala 2 unid. para pátio	UN	6,00
10.2	C2172	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") 3 unid. para reposição 2 unid. para wc da nova sala	UN	5,00
10.3	C2272	SEINFRA/CE	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) 2 unid. para reposição	UN	2,00



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
692  
Página  
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022 REV: 00

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
10.4	C0600	SEINFRA/CE	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR 1 unid. para reposição 2 unid. para wc da nova sala	UN	3,00
10.5	C2157	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") 1 unid. para reposição 1 unid. para wc da nova sala de aula	UN	2,00
10.6	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00
10.7	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
10.8	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
10.9	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
10.10	C2832	SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.11	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00
10.12	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00
10.13	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,00
10.14	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00
10.15	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	5,00
10.16	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00
10.17	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
10.18	COMP_1 Ref.C3996	PMB	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS Escovódromo conforme projeto	CJ	1,00
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
11.0					
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	50,00

  
Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D





**Governo do Estado do Ceará**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
**693**  
Página  
A  
Rubrica

**OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA**  
**LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: DEZEMBRO/2022**

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
<b>1.0</b>					
<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00
1.2	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	35,60
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,26
1.4	C2095	SEINFRA/CE	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,58
1.5	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	24,18
1.6	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,35
1.7	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,04
1.8	C3040	SEINFRA/CE	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,05
1.9	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	1,69
1.10	C2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,54
<b>2.0</b>					
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
2.1	C0079	SEINFRA/CE	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	2,00
2.2	C2472	SEINFRA/CE	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	6,81
2.3	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,33
2.4	C0055	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,86
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,88
2.6	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59
2.7	C4449	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,96
<b>3.0</b>					
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
3.1	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00
3.2	C4425	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00
3.3	C1361	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00
3.4	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40
3.5	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	2,40
3.6	C3659	SEINFRA/CE	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,54
<b>4.0</b>					
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
4.1	C2666	SEINFRA/CE	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17
4.2	C0073	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	108,00
4.3	C0804	SEINFRA/CE	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,56
4.4	C1238	SEINFRA/CE	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,58
4.5	C4727	SEINFRA/CE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,76
<b>5.0</b>					
<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.1	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	216,00
5.2	C3023	SEINFRA/CE	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	58,27
5.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	159,98
5.4	C4445	SEINFRA/CE	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	85,52
5.5	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	85,52
5.6	C2222	SEINFRA/CE	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	5,68
<b>6.0</b>					
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00
6.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	10,00
6.3	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
6.4	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
6.5	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00
6.6	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27,00
6.7	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	129,58

*Aluizio Soares de Pontes Junior*  
**Eng.º Civil**  
 CREA: 12540-D



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



694  
Página  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

PLANILHA DE SERVIÇOS					
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE
6.8	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	312,00
6.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	12,00
6.10	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12,00
<b>7.0 PISO</b>					
7.1	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,48
7.2	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	59,88
7.3	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	27,10
7.4	C4833	SEINFRA/CE		M2	27,88
<b>8.0 PINTURA</b>					
8.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	426,35
8.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	772,97
8.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,96
8.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,64
8.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,92
8.6	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	92,02
<b>9.0 COBERTURA</b>					
9.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	76,72
9.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	49,78
9.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	233,73
9.4	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	15,00
9.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,08
<b>10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA</b>					
10.1	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00
10.2	C2172	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00
10.3	C2272	SEINFRA/CE	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00
10.4	C0600	SEINFRA/CE	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00
10.5	C2157	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00
10.6	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPAS	UN	2,00
10.7	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00
10.8	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00
10.9	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00
10.10	C2832	SEINFRA/CE	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.11	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	6,00
10.12	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00
10.13	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	5,00
10.14	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00
10.15	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	5,00
10.16	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00
10.17	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
10.18	Ref.C3996	PMB	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00
<b>11.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	50,00

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Enqº Civil  
CREMOPR 12.048-D





---

## ADENDO IV

---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS;





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
1.0			SERVICOS PRELIMINARES																																																																															
1.1	C1937	SEINFRA/CE	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEANTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 31,1000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10537</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</td> <td>M2</td> <td>1,0200</td> <td>35,5900</td> <td>36,3018</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>1,0000</td> <td>24,9900</td> <td>24,9900</td> </tr> <tr> <td>11691</td> <td>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</td> <td>M</td> <td>4,5000</td> <td>12,6100</td> <td>56,7450</td> </tr> <tr> <td>11725</td> <td>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,1500</td> <td>15,5400</td> <td>2,3310</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 120,3678</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 161,47</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 161,47</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000						Total: 31,1000	MATERIAIS						10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310						Total: 120,3678						<b>Total Simples: 161,47</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 161,47</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12543	SERVEANTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																													
					Total: 31,1000																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018																																																																													
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900																																																																													
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450																																																																													
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE #72UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310																																																																													
					Total: 120,3678																																																																													
					<b>Total Simples: 161,47</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 161,47</b>																																																																													
1.2	C1047	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEANTE</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>15,5500</td> <td>23,3250</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 29,5560</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 29,56</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 29,56</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	12543	SERVEANTE	H	1,5000	15,5500	23,3250						Total: 29,5560						<b>Total Simples: 29,56</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 29,56</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																													
12543	SERVEANTE	H	1,5000	15,5500	23,3250																																																																													
					Total: 29,5560																																																																													
					<b>Total Simples: 29,56</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 29,56</b>																																																																													
1.3	C1043	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEANTE</td> <td>H</td> <td>3,0000</td> <td>15,5500</td> <td>46,6500</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 52,8810</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 52,88</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 52,88</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	12543	SERVEANTE	H	3,0000	15,5500	46,6500						Total: 52,8810						<b>Total Simples: 52,88</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 52,88</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																													
12543	SERVEANTE	H	3,0000	15,5500	46,6500																																																																													
					Total: 52,8810																																																																													
					<b>Total Simples: 52,88</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 52,88</b>																																																																													
1.4	C2095	SEINFRA/CE	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>16,7700</td> <td>4,1925</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1000</td> <td>20,3200</td> <td>2,0320</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,2245</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 6,22</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 6,22</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320						Total: 6,2245						<b>Total Simples: 6,22</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 6,22</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925																																																																													
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320																																																																													
					Total: 6,2245																																																																													
					<b>Total Simples: 6,22</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 6,22</b>																																																																													
1.5	C1074	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>20,7700</td> <td>5,1925</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEANTE</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>15,5500</td> <td>38,8750</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 44,0675</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 44,07</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 44,07</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	12543	SERVEANTE	H	2,5000	15,5500	38,8750						Total: 44,0675						<b>Total Simples: 44,07</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 44,07</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925																																																																													
12543	SERVEANTE	H	2,5000	15,5500	38,8750																																																																													
					Total: 44,0675																																																																													
					<b>Total Simples: 44,07</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 44,07</b>																																																																													
1.6	C2784	SEINFRA/CE	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12543</td> <td>SERVEANTE</td> <td>H</td> <td>2,6500</td> <td>15,5500</td> <td>41,2075</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 41,2075</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 41,21</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 41,21</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVEANTE	H	2,6500	15,5500	41,2075						Total: 41,2075						<b>Total Simples: 41,21</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 41,21</b>																																				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12543	SERVEANTE	H	2,6500	15,5500	41,2075																																																																													
					Total: 41,2075																																																																													
					<b>Total Simples: 41,21</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 41,21</b>																																																																													

Alaízio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



697  
Página  
A  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
1.7	C0330	SEINFRA/CE	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,7000</td> <td>15,5500</td> <td>26,4350</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>26,4350</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0111</td> <td>AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,8800</td> <td>66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>66,9680</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>93,40</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>93,40</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2543	SERVEnte	H	1,7000	15,5500	26,4350	Total:					26,4350	MATERIAIS						I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	Total:					66,9680	<b>Total Simples:</b>					<b>93,40</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>93,40</b>																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I2543	SERVEnte	H	1,7000	15,5500	26,4350																																																																													
Total:					26,4350																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680																																																																													
Total:					66,9680																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>93,40</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>93,40</b>																																																																													
1.8	C3040	SEINFRA/CE	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>20,7700</td> <td>4,1540</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>15,5500</td> <td>3,1100</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>7,2640</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>7,26</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>7,26</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100	Total:					7,2640	<b>Total Simples:</b>					<b>7,26</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>7,26</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540																																																																													
I2543	SERVEnte	H	0,2000	15,5500	3,1100																																																																													
Total:					7,2640																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>7,26</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,26</b>																																																																													
1.9	C1052	SEINFRA/CE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>1,3000</td> <td>16,7700</td> <td>21,8010</td> </tr> <tr> <td>I0498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>0,1300</td> <td>20,7700</td> <td>2,7001</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>24,5011</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>24,50</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>24,50</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010	I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	Total:					24,5011	<b>Total Simples:</b>					<b>24,50</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>24,50</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010																																																																													
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001																																																																													
Total:					24,5011																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>24,50</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,50</b>																																																																													
1.10	C2206	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,0500</td> <td>20,7700</td> <td>1,0385</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>15,5500</td> <td>7,7750</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>8,8135</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>8,81</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>8,81</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	I2543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,7750	Total:					8,8135	<b>Total Simples:</b>					<b>8,81</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>8,81</b>																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385																																																																													
I2543	SERVEnte	H	0,5000	15,5500	7,7750																																																																													
Total:					8,8135																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>8,81</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>8,81</b>																																																																													
2.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS																																																																															
2.1	C0079	SEINFRA/CE	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0037</td> <td>AJUDANTE</td> <td>H</td> <td>0,8000</td> <td>16,7700</td> <td>13,4160</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>2,5000</td> <td>20,7700</td> <td>51,9250</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>3,5000</td> <td>15,5500</td> <td>54,4250</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>119,7660</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0113</td> <td>ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA</td> <td>KG</td> <td>6,5000</td> <td>1,2200</td> <td>7,9300</td> </tr> <tr> <td>I0163</td> <td>AÇO CA-50</td> <td>KG</td> <td>3,4000</td> <td>9,5000</td> <td>32,3000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>40,2300</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>160,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>160,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0037	AJUDANTE	H	0,8000	16,7700	13,4160	I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250	I2543	SERVEnte	H	3,5000	15,5500	54,4250	Total:					119,7660	MATERIAIS						I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2200	7,9300	I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,5000	32,3000	Total:					40,2300	<b>Total Simples:</b>					<b>160,00</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>160,00</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I0037	AJUDANTE	H	0,8000	16,7700	13,4160																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250																																																																													
I2543	SERVEnte	H	3,5000	15,5500	54,4250																																																																													
Total:					119,7660																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,2200	7,9300																																																																													
I0163	AÇO CA-50	KG	3,4000	9,5000	32,3000																																																																													
Total:					40,2300																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>160,00</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>160,00</b>																																																																													
2.2	C2472	SEINFRA/CE	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>20,7700</td> <td>10,3850</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>10,3850</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I2089</td> <td>TINTA ASFÁLTICA</td> <td>KG</td> <td>0,4000</td> <td>8,9300</td> <td>3,5720</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>3,5720</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Total Simples:</b></td> <td><b>13,96</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>13,96</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	Total:					10,3850	MATERIAIS						I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,4000	8,9300	3,5720	Total:					3,5720	<b>Total Simples:</b>					<b>13,96</b>	<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	<b>Valor Geral:</b>					<b>13,96</b>																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850																																																																													
Total:					10,3850																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,4000	8,9300	3,5720																																																																													
Total:					3,5720																																																																													
<b>Total Simples:</b>					<b>13,96</b>																																																																													
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>																																																																													
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>																																																																													
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,96</b>																																																																													
2.3	C0054	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>6,0000</td> <td>20,7700</td> <td>124,6200</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>9,0000</td> <td>15,5500</td> <td>139,9500</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>264,5700</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>I0109</td> <td>AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,3648</td> <td>67,5000</td> <td>24,6240</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	I2543	SERVEnte	H	9,0000	15,5500	139,9500	Total:					264,5700	MATERIAIS						I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240																																										
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200																																																																													
I2543	SERVEnte	H	9,0000	15,5500	139,9500																																																																													
Total:					264,5700																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240																																																																													

Alcizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREANCE. 12.549-D



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
	11800		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3
				109,5000
				0,5800
				61,3200
				1,0000
				66,0600
				72,6600
				Total
				158,6100
				<b>Total Simples: 423,18</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 423,18</b>

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
2.4	C0055	SEINFRA/CE	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				7,0000
				20,7700
				145,3900
				9,8300
				15,5500
				149,7465
				Total
				295,1365
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	10441		CAL HIDRATADA	KG
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
	12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	UN
				0,3198
				67,5000
				21,5865
				51,8700
				1,1000
				57,0570
				51,8700
				0,5800
				29,0472
				795,0000
				0,5800
				461,1000
				Total
				568,7907
				<b>Total Simples: 863,93</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 863,93</b>

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
2.5	C0216	SEINFRA/CE	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
MAO DE OBRA				
	10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H
	10121		ARMADOR/FERREIRO	H
				0,0800
				16,7700
				1,3416
				0,0800
				20,7700
				1,6616
				Total
				3,0032
MATERIAIS				
	10103		ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG
	10163		AÇO CA-50	KG
				0,0200
				10,0500
				0,2010
				9,5000
				10,9250
				Total
				11,1260
				<b>Total Simples: 14,13</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 14,13</b>

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
2.6	C0843	SEINFRA/CE	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)				
	10682		BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H
				0,7140
				22,3108
				15,9299
				Total
				15,9299
MAO DE OBRA				
	12543		SERVEENTE	H
				6,0000
				15,5500
				93,3000
				Total
				93,3000
MATERIAIS				
	10109		AREIA MEDIA	M3
	10280		BRITA	M3
	10805		CIMENTO PORTLAND	KG
	11605		PEDRISCO	M3
				0,8669
				67,5000
				58,5158
				0,6270
				76,1900
				47,7711
				349,0000
				0,5800
				195,4400
				0,2090
				73,9000
				15,4451
				Total
				317,1720
				<b>Total Simples: 426,40</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 426,40</b>

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID
2.7	C4449	SEINFRA/CE	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2
MAO DE OBRA				
	12391		PEDREIRO	H
	12543		SERVEENTE	H
				0,3500
				20,7700
				7,2695
				0,3500
				15,5500
				5,4425
				Total
				12,7120
MATERIAIS				
	10169		AÇO CA-60	KG
	11691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M
	11728		PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG
	11846		SARRAFO DE 1"x4"	M
	11916		TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M
	18276		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2
				0,7400
				8,2800
				6,1272
				1,0000
				12,6100
				12,6100
				0,0300
				13,8000
				0,4140
				0,9700
				4,7400
				4,5978
				0,5500
				10,0100
				5,5055
				1,0000
				33,5300
				33,5300
				Total
				62,7845
SERVIÇOS				
	C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
	C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3
				0,0300
				395,5363
				11,8661
				0,0300
				228,2500
				6,8475
				Total
				18,7136
				<b>Total Simples: 94,21</b>
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 94,21</b>

Eng.º Civil  
CREACE 12.549-D



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																														
3.0			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>																																																																															
3.1	C4427	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.5500</td> <td>16.7700</td> <td>42.7635</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.5500</td> <td>20.7700</td> <td>52.9635</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 95.7270</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11027</td> <td>DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>UN</td> <td>3.0000</td> <td>19.6700</td> <td>59.0100</td> </tr> <tr> <td>11154</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>52.5000</td> <td>52.5000</td> </tr> <tr> <td>18273</td> <td>PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>130.1100</td> <td>130.1100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 241.6200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 337,35</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 337,35</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.5500	16.7700	42.7635	10498	CARPINTEIRO	H	2.5500	20.7700	52.9635						Total: 95.7270	MATERIAIS						11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3.0000	19.6700	59.0100	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1.0000	52.5000	52.5000	18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1.0000	130.1100	130.1100						Total: 241.6200						<b>Total Simples: 337,35</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 337,35</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.5500	16.7700	42.7635																																																																													
10498	CARPINTEIRO	H	2.5500	20.7700	52.9635																																																																													
					Total: 95.7270																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3.0000	19.6700	59.0100																																																																													
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1.0000	52.5000	52.5000																																																																													
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1.0000	130.1100	130.1100																																																																													
					Total: 241.6200																																																																													
					<b>Total Simples: 337,35</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 337,35</b>																																																																													
3.2	C4425	SEINFRA/CE	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.5500</td> <td>16.7700</td> <td>42.7635</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.5500</td> <td>20.7700</td> <td>52.9635</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 95.7270</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11027</td> <td>DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA</td> <td>UN</td> <td>3.0000</td> <td>19.6700</td> <td>59.0100</td> </tr> <tr> <td>11155</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>46.0000</td> <td>46.0000</td> </tr> <tr> <td>18272</td> <td>PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>121.6200</td> <td>121.6200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 226.6300</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 322,36</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 322,36</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.5500	16.7700	42.7635	10498	CARPINTEIRO	H	2.5500	20.7700	52.9635						Total: 95.7270	MATERIAIS						11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3.0000	19.6700	59.0100	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000	18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1.0000	121.6200	121.6200						Total: 226.6300						<b>Total Simples: 322,36</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 322,36</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.5500	16.7700	42.7635																																																																													
10498	CARPINTEIRO	H	2.5500	20.7700	52.9635																																																																													
					Total: 95.7270																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3.0000	19.6700	59.0100																																																																													
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000																																																																													
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1.0000	121.6200	121.6200																																																																													
					Total: 226.6300																																																																													
					<b>Total Simples: 322,36</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 322,36</b>																																																																													
3.3	C1361	SEINFRA/CE	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.0000</td> <td>16.7700</td> <td>33.5400</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>2.0000</td> <td>20.7700</td> <td>41.5400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 75.0800</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11155</td> <td>FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>46.0000</td> <td>46.0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 46.0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 121,08</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 121,08</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.0000	16.7700	33.5400	10498	CARPINTEIRO	H	2.0000	20.7700	41.5400						Total: 75.0800	MATERIAIS						11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000						Total: 46.0000						<b>Total Simples: 121,08</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 121,08</b>												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.0000	16.7700	33.5400																																																																													
10498	CARPINTEIRO	H	2.0000	20.7700	41.5400																																																																													
					Total: 75.0800																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.0000	46.0000	46.0000																																																																													
					Total: 46.0000																																																																													
					<b>Total Simples: 121,08</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 121,08</b>																																																																													
3.4	C4513	SEINFRA/CE	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - F	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18337</td> <td>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)</td> <td>M2</td> <td>1.0000</td> <td>244.5100</td> <td>244.5100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 244.5100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 244,51</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 244,51</b></td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1.0000	244.5100	244.5100						Total: 244.5100						<b>Total Simples: 244,51</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 244,51</b>																																				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1.0000	244.5100	244.5100																																																																													
					Total: 244.5100																																																																													
					<b>Total Simples: 244,51</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 244,51</b>																																																																													
3.5	C2674	SEINFRA/CE	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12253</td> <td>VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)</td> <td>M2</td> <td>1.0000</td> <td>220.6800</td> <td>220.6800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 220.6800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 220,68</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 220,68</b></td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1.0000	220.6800	220.6800						Total: 220.6800						<b>Total Simples: 220,68</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 220,68</b>																																				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1.0000	220.6800	220.6800																																																																													
					Total: 220.6800																																																																													
					<b>Total Simples: 220,68</b>																																																																													
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																													
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																													
					<b>Valor Geral: 220,68</b>																																																																													
3.5	C3659	SEINFRA/CE	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉ	M2																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11530</td> <td>MONTADOR</td> <td>H</td> <td>1.0000</td> <td>20.7700</td> <td>20.7700</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0.3500</td> <td>20.7700</td> <td>7.2695</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0.2500</td> <td>15.5500</td> <td>3.8875</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 31.9270</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0.0010</td> <td>74.7200</td> <td>0.0747</td> </tr> <tr> <td>10805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0.1500</td> <td>0.5600</td> <td>0.0840</td> </tr> <tr> <td>16727</td> <td>PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>352.4500</td> <td>352.4500</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 352.6087</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11530	MONTADOR	H	1.0000	20.7700	20.7700	12391	PEDREIRO	H	0.3500	20.7700	7.2695	12543	SERVENTE	H	0.2500	15.5500	3.8875						Total: 31.9270	MATERIAIS						10108	AREIA GROSSA	M3	0.0010	74.7200	0.0747	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.1500	0.5600	0.0840	16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1.0000	352.4500	352.4500						Total: 352.6087																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																													
11530	MONTADOR	H	1.0000	20.7700	20.7700																																																																													
12391	PEDREIRO	H	0.3500	20.7700	7.2695																																																																													
12543	SERVENTE	H	0.2500	15.5500	3.8875																																																																													
					Total: 31.9270																																																																													
MATERIAIS																																																																																		
10108	AREIA GROSSA	M3	0.0010	74.7200	0.0747																																																																													
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.1500	0.5600	0.0840																																																																													
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1.0000	352.4500	352.4500																																																																													
					Total: 352.6087																																																																													

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE 12.549-D





Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
701  
Página  
1A  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS																																																									
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Valor Geral: 4,73																																																				
4.5	C4727	SEINFRA/CE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x E	M																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA</td> <td>UN</td> <td>0,4000</td> <td>436,5900</td> <td>174,6360</td> </tr> <tr> <td>19047 POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO</td> <td>UN</td> <td>0,4000</td> <td>74,9700</td> <td>29,9880</td> </tr> <tr> <td>19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA</td> <td>UN</td> <td>1,2000</td> <td>5,5100</td> <td>6,6120</td> </tr> <tr> <td>19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR</td> <td>M2</td> <td>1,5300</td> <td>16,5400</td> <td>25,3062</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>236,5422</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>236,54</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>236,54</td> </tr> </tbody> </table>								MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	UN	0,4000	436,5900	174,6360	19047 POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880	19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120	19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062	Total:				236,5422	Total Simples:				236,54	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				236,54
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																					
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	UN	0,4000	436,5900	174,6360																																																					
19047 POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880																																																					
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120																																																					
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062																																																					
Total:				236,5422																																																					
Total Simples:				236,54																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																					
Valor BDI:				0,00																																																					
Valor Geral:				236,54																																																					
5.0	C0776	SEINFRA/CE	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2																																																					
5.1	C0776	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,1000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,1500</td> <td>15,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>4,4095</td> </tr> </tbody> </table>								Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500	Total:			4,4095																																		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,1000	20,7700																																																						
12543 SERVENTE	H	0,1500	15,5500																																																						
Total:			4,4095																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10109 AREIA MEDIA</td> <td>M3</td> <td>0,0061</td> <td>67,5000</td> <td>0,4118</td> </tr> <tr> <td>10805 CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>2,4300</td> <td>0,5600</td> <td>1,3608</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>1,7726</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>6,18</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>6,18</td> </tr> </tbody> </table>								MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608	Total:				1,7726	Total Simples:				6,18	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				6,18										
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118																																																					
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608																																																					
Total:				1,7726																																																					
Total Simples:				6,18																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																					
Valor BDI:				0,00																																																					
Valor Geral:				6,18																																																					
5.2	C3023	SEINFRA/CE	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>15,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>21,7920</td> </tr> </tbody> </table>								Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	Total:			21,7920																																		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700																																																						
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500																																																						
Total:			21,7920																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0200</td> <td>858,8375</td> <td>17,1766</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>17,1766</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>38,97</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>38,97</td> </tr> </tbody> </table>								SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1766	Total:				17,1766	Total Simples:				38,97	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				38,97															
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																					
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1766																																																					
Total:				17,1766																																																					
Total Simples:				38,97																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																					
Valor BDI:				0,00																																																					
Valor Geral:				38,97																																																					
5.3	C3028	SEINFRA/CE	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391 PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000</td> <td>15,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>21,7920</td> </tr> </tbody> </table>								Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500	Total:			21,7920																																		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																						
12391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700																																																						
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,5500																																																						
Total:			21,7920																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</td> <td>M3</td> <td>0,0250</td> <td>858,8375</td> <td>21,4709</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>21,4709</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>43,26</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>43,26</td> </tr> </tbody> </table>								SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709	Total:				21,4709	Total Simples:				43,26	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				43,26															
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																					
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709																																																					
Total:				21,4709																																																					
Total Simples:				43,26																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																					
Valor BDI:				0,00																																																					
Valor Geral:				43,26																																																					
5.4	C4445	SEINFRA/CE	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>12543 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,7200</td> <td>15,5500</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>26,1504</td> </tr> </tbody> </table>								Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500	Total:			26,1504																																		
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700																																																						
12543 SERVENTE	H	0,7200	15,5500																																																						
Total:			26,1504																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4</td> <td>M2</td> <td>1,1000</td> <td>43,4400</td> <td>47,7840</td> </tr> <tr> <td>16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS</td> <td>KG</td> <td>8,0000</td> <td>2,0300</td> <td>16,2400</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total:</td> <td>64,0240</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Simples:</td> <td>90,17</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor BDI:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Valor Geral:</td> <td>90,17</td> </tr> </tbody> </table>								MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840	16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400	Total:				64,0240	Total Simples:				90,17	Encargos Sociais:				INCLUSO	Valor BDI:				0,00	Valor Geral:				90,17										
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																					
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840																																																					
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400																																																					
Total:				64,0240																																																					
Total Simples:				90,17																																																					
Encargos Sociais:				INCLUSO																																																					
Valor BDI:				0,00																																																					
Valor Geral:				90,17																																																					
5.5	C1427	SEINFRA/CE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328 LADRILHISTA</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Total:</td> <td>4,1540</td> </tr> </tbody> </table>								Unidade	Coefficiente	Preço	Total	11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	Total:			4,1540																																						
Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																						
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700																																																						
Total:			4,1540																																																						

Abuzio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID									
5.6	C2222	SEINFRA/CE	12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100	M2				
			Total: 7,2640										
			MATERIAIS										
			10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150					
			Total: 1,5150										
			<b>Total Simples: 8,78</b>										
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>										
			<b>Valor BDI: 0,00</b>										
			<b>Valor Geral: 8,78</b>										
			REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS										
MAO DE OBRA													
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
			10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950					
			10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950					
			11530	MONTADOR	H	3,5000	20,7700	72,6950					
			11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950					
Total: 276,7800													
MATERIAIS													
			10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,4100	13,0125					
			11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,5000	246,6750					
Total: 259,6875													
<b>Total Simples: 536,47</b>													
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>													
<b>Valor BDI: 0,00</b>													
<b>Valor Geral: 536,47</b>													
6.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
6.1	C4792	SEINFRA/CE	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V						UN				
			MAO DE OBRA										
							Unidade	Coefficiente		Preço	Total		
						10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2900	16,7700	4,8633	
						12312	ELETRICISTA	H		0,2900	20,7700	6,0233	
			Total: 10,8866										
			MATERIAIS										
						19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,0000	3,1400	3,1400	
						19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1,0000	1,0200	1,0200	
						19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		2,0000	4,3800	8,7600	
Total: 12,9200													
<b>Total Simples: 23,81</b>													
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>													
<b>Valor BDI: 0,00</b>													
<b>Valor Geral: 23,81</b>													
6.2	C3580	SEINFRA/CE	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR						UN				
			MAO DE OBRA										
							Unidade	Coefficiente		Preço	Total		
						10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1500	16,7700	2,5155	
						12312	ELETRICISTA	H		0,1500	20,7700	3,1155	
			Total: 5,6310										
			MATERIAIS										
						19130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		1,0000	3,4500	3,4500	
			Total: 3,4500										
			<b>Total Simples: 9,08</b>										
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>													
<b>Valor BDI: 0,00</b>													
<b>Valor Geral: 9,08</b>													
6.3	C1766	SEINFRA/CE	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)						UN				
			MAO DE OBRA										
							Unidade	Coefficiente		Preço	Total		
						12312	ELETRICISTA	H		0,3000	20,7700	6,2310	
			Total: 6,2310										
			MATERIAIS										
						11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN		1,0000	8,6000	8,6000	
			Total: 8,6000										
			<b>Total Simples: 14,83</b>										
			<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>										
<b>Valor BDI: 0,00</b>													
<b>Valor Geral: 14,83</b>													
6.4	C1494	SEINFRA/CE	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						UN				
			MAO DE OBRA										
							Unidade	Coefficiente		Preço	Total		
						10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2100	16,7700	3,5217	
						12312	ELETRICISTA	H		0,2100	20,7700	4,3617	
			Total: 7,8834										
			MATERIAIS										
						11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		1,0000	7,6000	7,6000	
			Total: 7,6000										
			<b>Total Simples: 15,4834</b>										
<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>													
<b>Valor BDI: 0,00</b>													
<b>Valor Geral: 15,4834</b>													

*Alaízio Soares de Pontes Junior*  
Engº Civil  
CREAJCE. 12.549-D



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
703  
Página  
A  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND						
6.5	C4921	SEINFRA/CE	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UND	Total Simples:	16,48				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	16,48				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
					12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6649
									Total:	13,8898
					MATERIAIS					
					10398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,0000	32,1200	32,1200
				Total:	32,1200					
				Total Simples:	46,01					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	46,01					
6.6	C4762	SEINFRA/CE	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	Total Simples:	7,38				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	7,38				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
					12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
									Total:	5,6310
					MATERIAIS					
					16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500					
				Total Simples:	7,38					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	7,38					
6.7	C1184	SEINFRA/CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	Total Simples:	16,14				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	16,14				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
									Total:	13,4160
					MATERIAIS					
					11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
									Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	16,14					
6.8	C0540	SEINFRA/CE	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	Total Simples:	6,13				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	6,13				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
					12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
									Total:	4,1294
					MATERIAIS					
					10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
				Total:	1,9992					
				Total Simples:	6,13					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	6,13					
6.9	C0543	SEINFRA/CE	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	Total Simples:	11,28				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	11,28				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
					12312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925
									Total:	9,3850
					MATERIAIS					
					10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972					
				Total Simples:	11,28					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	11,28					
6.10	C0556	SEINFRA/CE	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	Total Simples:	3,7200				
					Encargos Sociais:	INCLUSO				
					Valor BDI:	0,00				
					Valor Geral:	3,7200				
					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
					12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
									Total:	4,8802
					MATERIAIS					
					10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7200
				Total:	3,7200					
				Total Simples:	3,7200					
				Encargos Sociais:	INCLUSO					
				Valor BDI:	0,00					
				Valor Geral:	3,7200					

*Alaizio Soares de Pontes Junior*  
Eng. Civil  
CREACE 12.549-D



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Total:</td> <td style="text-align: right;">3.7230</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> <td style="text-align: right;">8,60</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> <td style="text-align: right;">8,60</td> </tr> </table>					Total:	3.7230	Total Simples:	8,60	Encargos Sociais:	INCLUSO	Valor BDI:	0,00	Valor Geral:	8,60																																																																																																																																		
Total:	3.7230																																																																																																																																															
Total Simples:	8,60																																																																																																																																															
Encargos Sociais:	INCLUSO																																																																																																																																															
Valor BDI:	0,00																																																																																																																																															
Valor Geral:	8,60																																																																																																																																															
7.0			<b>PISO</b>																																																																																																																																													
7.1	C3025	SEINFRA/CE	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3																																																																																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Unidade</td> <td style="text-align: center;">Coeficiente</td> <td style="text-align: center;">Preço</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2391</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">2,0000</td> <td style="text-align: right;">20,7700</td> <td style="text-align: right;">41,5400</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2543</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">6,0000</td> <td style="text-align: right;">15,5500</td> <td style="text-align: right;">93,3000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">134,8400</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>SERVIÇOS</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C0839</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">389,4845</td> <td style="text-align: right;">389,4845</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">389,4845</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">524,32</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">524,32</td> </tr> </table>					<b>MAO DE OBRA</b>						Unidade	Coeficiente	Preço	Total	I2391	H	2,0000	20,7700	41,5400	I2543	H	6,0000	15,5500	93,3000					Total:					134,8400	<b>SERVIÇOS</b>					C0839	M3	1,0000	389,4845	389,4845					Total:					389,4845					Total Simples:					524,32					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					524,32																																																		
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																
	Unidade	Coeficiente	Preço	Total																																																																																																																																												
I2391	H	2,0000	20,7700	41,5400																																																																																																																																												
I2543	H	6,0000	15,5500	93,3000																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				134,8400																																																																																																																																												
<b>SERVIÇOS</b>																																																																																																																																																
C0839	M3	1,0000	389,4845	389,4845																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				389,4845																																																																																																																																												
				Total Simples:																																																																																																																																												
				524,32																																																																																																																																												
				Encargos Sociais:																																																																																																																																												
				INCLUSO																																																																																																																																												
				Valor BDI:																																																																																																																																												
				0,00																																																																																																																																												
				Valor Geral:																																																																																																																																												
				524,32																																																																																																																																												
7.2	C1919	SEINFRA/CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2																																																																																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5"><b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0748</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">0,8000</td> <td style="text-align: right;">0,8638</td> <td style="text-align: right;">0,6911</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">0,6911</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I1227</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">0,5000</td> <td style="text-align: right;">20,7700</td> <td style="text-align: right;">10,3850</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2391</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">1,2000</td> <td style="text-align: right;">20,7700</td> <td style="text-align: right;">24,9240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2543</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">1,2000</td> <td style="text-align: right;">15,5500</td> <td style="text-align: right;">18,6600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">53,9690</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0034</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">21,0000</td> <td style="text-align: right;">0,4800</td> <td style="text-align: right;">10,0800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0108</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td style="text-align: center;">0,0300</td> <td style="text-align: right;">74,7200</td> <td style="text-align: right;">2,2416</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0508</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">0,1000</td> <td style="text-align: right;">16,1600</td> <td style="text-align: right;">1,6160</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0805</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">26,5800</td> <td style="text-align: right;">0,5600</td> <td style="text-align: right;">14,8848</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I1101</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">0,1000</td> <td style="text-align: right;">36,8100</td> <td style="text-align: right;">3,6810</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I1102</td> <td style="text-align: center;">UN</td> <td style="text-align: center;">0,0500</td> <td style="text-align: right;">35,1700</td> <td style="text-align: right;">1,7585</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I1316</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">2,5000</td> <td style="text-align: right;">1,3800</td> <td style="text-align: right;">3,4500</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">37,7119</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">92,37</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">92,37</td> </tr> </table>					<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					I0748	H	0,8000	0,8638	0,6911					Total:					0,6911	<b>MAO DE OBRA</b>					I1227	H	0,5000	20,7700	10,3850	I2391	H	1,2000	20,7700	24,9240	I2543	H	1,2000	15,5500	18,6600					Total:					53,9690	<b>MATERIAIS</b>					I0034	KG	21,0000	0,4800	10,0800	I0108	M3	0,0300	74,7200	2,2416	I0508	KG	0,1000	16,1600	1,6160	I0805	KG	26,5800	0,5600	14,8848	I1101	UN	0,1000	36,8100	3,6810	I1102	UN	0,0500	35,1700	1,7585	I1316	M	2,5000	1,3800	3,4500					Total:					37,7119					Total Simples:					92,37					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					92,37
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>																																																																																																																																																
I0748	H	0,8000	0,8638	0,6911																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				0,6911																																																																																																																																												
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																
I1227	H	0,5000	20,7700	10,3850																																																																																																																																												
I2391	H	1,2000	20,7700	24,9240																																																																																																																																												
I2543	H	1,2000	15,5500	18,6600																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				53,9690																																																																																																																																												
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																
I0034	KG	21,0000	0,4800	10,0800																																																																																																																																												
I0108	M3	0,0300	74,7200	2,2416																																																																																																																																												
I0508	KG	0,1000	16,1600	1,6160																																																																																																																																												
I0805	KG	26,5800	0,5600	14,8848																																																																																																																																												
I1101	UN	0,1000	36,8100	3,6810																																																																																																																																												
I1102	UN	0,0500	35,1700	1,7585																																																																																																																																												
I1316	M	2,5000	1,3800	3,4500																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				37,7119																																																																																																																																												
				Total Simples:																																																																																																																																												
				92,37																																																																																																																																												
				Encargos Sociais:																																																																																																																																												
				INCLUSO																																																																																																																																												
				Valor BDI:																																																																																																																																												
				0,00																																																																																																																																												
				Valor Geral:																																																																																																																																												
				92,37																																																																																																																																												
7.3	C1847	SEINFRA/CE	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2																																																																																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5"><b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0682</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">0,0500</td> <td style="text-align: right;">22,3108</td> <td style="text-align: right;">1,1155</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">1,1155</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2391</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">1,2000</td> <td style="text-align: right;">20,7700</td> <td style="text-align: right;">24,9240</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I2543</td> <td style="text-align: center;">H</td> <td style="text-align: center;">1,6200</td> <td style="text-align: right;">15,5500</td> <td style="text-align: right;">25,1910</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">50,1150</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0109</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td style="text-align: center;">0,0646</td> <td style="text-align: right;">67,5000</td> <td style="text-align: right;">4,3605</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0280</td> <td style="text-align: center;">M3</td> <td style="text-align: center;">0,0585</td> <td style="text-align: right;">76,1900</td> <td style="text-align: right;">4,4571</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I0605</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">20,0000</td> <td style="text-align: right;">0,5600</td> <td style="text-align: right;">11,2000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I1825</td> <td style="text-align: center;">M</td> <td style="text-align: center;">2,0000</td> <td style="text-align: right;">2,2200</td> <td style="text-align: right;">4,4400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">24,4576</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">75,69</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">75,69</td> </tr> </table>					<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					I0682	H	0,0500	22,3108	1,1155					Total:					1,1155	<b>MAO DE OBRA</b>					I2391	H	1,2000	20,7700	24,9240	I2543	H	1,6200	15,5500	25,1910					Total:					50,1150	<b>MATERIAIS</b>					I0109	M3	0,0646	67,5000	4,3605	I0280	M3	0,0585	76,1900	4,4571	I0605	KG	20,0000	0,5600	11,2000	I1825	M	2,0000	2,2200	4,4400					Total:					24,4576					Total Simples:					75,69					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					75,69																				
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>																																																																																																																																																
I0682	H	0,0500	22,3108	1,1155																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				1,1155																																																																																																																																												
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																
I2391	H	1,2000	20,7700	24,9240																																																																																																																																												
I2543	H	1,6200	15,5500	25,1910																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				50,1150																																																																																																																																												
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																
I0109	M3	0,0646	67,5000	4,3605																																																																																																																																												
I0280	M3	0,0585	76,1900	4,4571																																																																																																																																												
I0605	KG	20,0000	0,5600	11,2000																																																																																																																																												
I1825	M	2,0000	2,2200	4,4400																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				24,4576																																																																																																																																												
				Total Simples:																																																																																																																																												
				75,69																																																																																																																																												
				Encargos Sociais:																																																																																																																																												
				INCLUSO																																																																																																																																												
				Valor BDI:																																																																																																																																												
				0,00																																																																																																																																												
				Valor Geral:																																																																																																																																												
				75,69																																																																																																																																												
7.4	C4833	SEINFRA/CE	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRE	M2																																																																																																																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">I9143</td> <td style="text-align: center;">M2</td> <td style="text-align: center;">1,0000</td> <td style="text-align: right;">222,7000</td> <td style="text-align: right;">222,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">222,7000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Total Simples:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">222,70</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Encargos Sociais:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor BDI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Valor Geral:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">222,70</td> </tr> </table>					<b>MATERIAIS</b>					I9143	M2	1,0000	222,7000	222,7000					Total:					222,7000					Total Simples:					222,70					Encargos Sociais:					INCLUSO					Valor BDI:					0,00					Valor Geral:					222,70																																																																																
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																
I9143	M2	1,0000	222,7000	222,7000																																																																																																																																												
				Total:																																																																																																																																												
				222,7000																																																																																																																																												
				Total Simples:																																																																																																																																												
				222,70																																																																																																																																												
				Encargos Sociais:																																																																																																																																												
				INCLUSO																																																																																																																																												
				Valor BDI:																																																																																																																																												
				0,00																																																																																																																																												
				Valor Geral:																																																																																																																																												
				222,70																																																																																																																																												

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREACE. 12.549-D



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
705  
Página  
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
8.0			PINTURA																																																																																					
8.1	C1615	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>16,7700</td> <td>5,8695</td> </tr> <tr> <td>2395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>20,7700</td> <td>8,3080</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 14,1775</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11490</td> <td>LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>12,0800</td> <td>1,4496</td> </tr> <tr> <td>11296</td> <td>TINTA LATEX</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>21,2600</td> <td>3,6125</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 5,1996</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 19,38</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 19,38</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080						Total: 14,1775	MATERIAIS						11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	11296	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2600	3,6125						Total: 5,1996						<b>Total Simples: 19,38</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 19,38</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695																																																																																			
2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080																																																																																			
					Total: 14,1775																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375																																																																																			
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496																																																																																			
11296	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2600	3,6125																																																																																			
					Total: 5,1996																																																																																			
					<b>Total Simples: 19,38</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 19,38</b>																																																																																			
8.2	C1614	SEINFRA/CE	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>16,7700</td> <td>5,8695</td> </tr> <tr> <td>2395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,4000</td> <td>20,7700</td> <td>8,3080</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 14,1775</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>0035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0,0500</td> <td>17,1900</td> <td>0,8595</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,2500</td> <td>0,5500</td> <td>0,1375</td> </tr> <tr> <td>11488</td> <td>LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES</td> <td>L</td> <td>0,1200</td> <td>11,9100</td> <td>1,4292</td> </tr> <tr> <td>12097</td> <td>TINTA LATEX ACRÍLICA</td> <td>L</td> <td>0,1700</td> <td>24,5900</td> <td>4,1803</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 6,6065</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 20,78</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 20,78</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080						Total: 14,1775	MATERIAIS						0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292	12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803						Total: 6,6065						<b>Total Simples: 20,78</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 20,78</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695																																																																																			
2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080																																																																																			
					Total: 14,1775																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595																																																																																			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375																																																																																			
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,9100	1,4292																																																																																			
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	24,5900	4,1803																																																																																			
					Total: 6,6065																																																																																			
					<b>Total Simples: 20,78</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 20,78</b>																																																																																			
8.3	C1206	SEINFRA/CE	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>16,7700</td> <td>5,0310</td> </tr> <tr> <td>2395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0,3500</td> <td>20,7700</td> <td>7,2695</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 12,3005</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0,5000</td> <td>0,5500</td> <td>0,2750</td> </tr> <tr> <td>11512</td> <td>MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO</td> <td>KG</td> <td>0,4500</td> <td>9,1000</td> <td>4,0950</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,3700</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 16,67</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 16,67</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695						Total: 12,3005	MATERIAIS						11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750	11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950						Total: 4,3700						<b>Total Simples: 16,67</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 16,67</b>												
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310																																																																																			
2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695																																																																																			
					Total: 12,3005																																																																																			
MATERIAIS																																																																																								
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750																																																																																			
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950																																																																																			
					Total: 4,3700																																																																																			
					<b>Total Simples: 16,67</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 16,67</b>																																																																																			

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng. Civil  
CREA/CE. 12.549-D



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



706  
Página  
Rubrica  
SETOR DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																																						
8.4	C1280	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.3500</td> <td>16.7700</td> <td>5.8695</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.4000</td> <td>20.7700</td> <td>8.3080</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>14.1775</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0.0400</td> <td>17.1900</td> <td>0.6876</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>0.1600</td> <td>24.9900</td> <td>3.9984</td> </tr> <tr> <td>11199</td> <td>FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS</td> <td>L</td> <td>0.1300</td> <td>12.6800</td> <td>1.6484</td> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>0.4000</td> <td>0.5500</td> <td>0.2200</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>6.5544</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>20.73</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>20.73</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	16.7700	5.8695	12395	PINTOR	H	0.4000	20.7700	8.3080	Total:					14.1775	MATERIAIS						10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0400	17.1900	0.6876	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	24.9900	3.9984	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.1300	12.6800	1.6484	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000	0.5500	0.2200	Total:					6.5544	Total Simples:					20.73	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0.00	Valor Geral:					20.73																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.3500	16.7700	5.8695																																																																																																					
12395	PINTOR	H	0.4000	20.7700	8.3080																																																																																																					
Total:					14.1775																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																										
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0400	17.1900	0.6876																																																																																																					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	24.9900	3.9984																																																																																																					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0.1300	12.6800	1.6484																																																																																																					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.4000	0.5500	0.2200																																																																																																					
Total:					6.5544																																																																																																					
Total Simples:					20.73																																																																																																					
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																					
Valor BDI:					0.00																																																																																																					
Valor Geral:					20.73																																																																																																					
8.5	C1279	SEINFRA/CE	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.8000</td> <td>16.7700</td> <td>13.4160</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.8000</td> <td>20.7700</td> <td>16.6160</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>30.0320</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10035</td> <td>AGUARRAZ MINERAL</td> <td>L</td> <td>0.0300</td> <td>17.1900</td> <td>0.5157</td> </tr> <tr> <td>11100</td> <td>ESMALTE SINTETICO</td> <td>L</td> <td>0.1600</td> <td>24.9900</td> <td>3.9984</td> </tr> <tr> <td>11346</td> <td>LIXA PARA FERRO</td> <td>UN</td> <td>0.3000</td> <td>1.6900</td> <td>0.5070</td> </tr> <tr> <td>12293</td> <td>ZARCÃO</td> <td>L</td> <td>0.1200</td> <td>22.5800</td> <td>2.7096</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>7.7307</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>37.76</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>37.76</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8000	16.7700	13.4160	12395	PINTOR	H	0.8000	20.7700	16.6160	Total:					30.0320	MATERIAIS						10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0300	17.1900	0.5157	11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	24.9900	3.9984	11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.3000	1.6900	0.5070	12293	ZARCÃO	L	0.1200	22.5800	2.7096	Total:					7.7307	Total Simples:					37.76	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0.00	Valor Geral:					37.76																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8000	16.7700	13.4160																																																																																																					
12395	PINTOR	H	0.8000	20.7700	16.6160																																																																																																					
Total:					30.0320																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																										
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0.0300	17.1900	0.5157																																																																																																					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0.1600	24.9900	3.9984																																																																																																					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0.3000	1.6900	0.5070																																																																																																					
12293	ZARCÃO	L	0.1200	22.5800	2.7096																																																																																																					
Total:					7.7307																																																																																																					
Total Simples:					37.76																																																																																																					
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																					
Valor BDI:					0.00																																																																																																					
Valor Geral:					37.76																																																																																																					
8.6	C3487	SEINFRA/CE	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10045</td> <td>AJUDANTE DE PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.1800</td> <td>16.7700</td> <td>3.0186</td> </tr> <tr> <td>12395</td> <td>PINTOR</td> <td>H</td> <td>0.2000</td> <td>20.7700</td> <td>4.1540</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>7.1726</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>11347</td> <td>LIXA PARA MADEIRA/MASSA</td> <td>UN</td> <td>1.0000</td> <td>0.5500</td> <td>0.5500</td> </tr> <tr> <td>16165</td> <td>LIQUIBILHO INCOLOR</td> <td>L</td> <td>0.4800</td> <td>17.1500</td> <td>8.2320</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>8.7820</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>15.95</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>15.95</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1800	16.7700	3.0186	12395	PINTOR	H	0.2000	20.7700	4.1540	Total:					7.1726	MATERIAIS						11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.0000	0.5500	0.5500	16165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0.4800	17.1500	8.2320	Total:					8.7820	Total Simples:					15.95	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0.00	Valor Geral:					15.95																														
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.1800	16.7700	3.0186																																																																																																					
12395	PINTOR	H	0.2000	20.7700	4.1540																																																																																																					
Total:					7.1726																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																										
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1.0000	0.5500	0.5500																																																																																																					
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	L	0.4800	17.1500	8.2320																																																																																																					
Total:					8.7820																																																																																																					
Total Simples:					15.95																																																																																																					
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																					
Valor BDI:					0.00																																																																																																					
Valor Geral:					15.95																																																																																																					
9.0			COBERTURA																																																																																																							
9.1	C4466	SEINFRA/CE	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10041</td> <td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>1.0000</td> <td>16.7700</td> <td>16.7700</td> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>CARPINTEIRO</td> <td>H</td> <td>1.0000</td> <td>20.7700</td> <td>20.7700</td> </tr> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1.1000</td> <td>20.7700</td> <td>22.8470</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1.1000</td> <td>15.5500</td> <td>17.1050</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>77.4920</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td>10405</td> <td>CAIBRO DE 2"x1"</td> <td>M</td> <td>3.5000</td> <td>5.7300</td> <td>20.0550</td> </tr> <tr> <td>11724</td> <td>PREGO</td> <td>KG</td> <td>0.1200</td> <td>15.5400</td> <td>1.8648</td> </tr> <tr> <td>11824</td> <td>RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM</td> <td>M</td> <td>3.5000</td> <td>1.3500</td> <td>4.7250</td> </tr> <tr> <td>12045</td> <td>TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>UN</td> <td>33.0000</td> <td>0.7100</td> <td>23.4300</td> </tr> <tr> <td>16519</td> <td>LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")</td> <td>M</td> <td>1.3300</td> <td>18.1300</td> <td>24.1129</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total:</td> <td>74.1877</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples:</td> <td>151.68</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Encargos Sociais:</td> <td>INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor BDI:</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Valor Geral:</td> <td>151.68</td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.0000	16.7700	16.7700	10498	CARPINTEIRO	H	1.0000	20.7700	20.7700	12391	PEDREIRO	H	1.1000	20.7700	22.8470	12543	SERVENTE	H	1.1000	15.5500	17.1050	Total:					77.4920	MATERIAIS						10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3.5000	5.7300	20.0550	11724	PREGO	KG	0.1200	15.5400	1.8648	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.5000	1.3500	4.7250	12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33.0000	0.7100	23.4300	16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1.3300	18.1300	24.1129	Total:					74.1877	Total Simples:					151.68	Encargos Sociais:					INCLUSO	Valor BDI:					0.00	Valor Geral:					151.68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1.0000	16.7700	16.7700																																																																																																					
10498	CARPINTEIRO	H	1.0000	20.7700	20.7700																																																																																																					
12391	PEDREIRO	H	1.1000	20.7700	22.8470																																																																																																					
12543	SERVENTE	H	1.1000	15.5500	17.1050																																																																																																					
Total:					77.4920																																																																																																					
MATERIAIS																																																																																																										
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3.5000	5.7300	20.0550																																																																																																					
11724	PREGO	KG	0.1200	15.5400	1.8648																																																																																																					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.5000	1.3500	4.7250																																																																																																					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33.0000	0.7100	23.4300																																																																																																					
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1.3300	18.1300	24.1129																																																																																																					
Total:					74.1877																																																																																																					
Total Simples:					151.68																																																																																																					
Encargos Sociais:					INCLUSO																																																																																																					
Valor BDI:					0.00																																																																																																					
Valor Geral:					151.68																																																																																																					

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng. Civil  
CREACE. 12.549-D



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
707  
Página  
A  
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND																																																																																				
9.2	C2200	SEINFRA/CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>20,7700</td> <td>22,8470</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>1,1000</td> <td>15,5500</td> <td>17,1050</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 39,9520</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I2045</td> <td>TELHA CERÂMICA COLONIAL</td> <td>UN</td> <td>6,0000</td> <td>0,7100</td> <td>4,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 4,2600</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 44,21</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 44,21</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	I2543	SERVEnte	H	1,1000	15,5500	17,1050						Total: 39,9520	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600						Total: 4,2600						<b>Total Simples: 44,21</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 44,21</b>																		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470																																																																																			
I2543	SERVEnte	H	1,1000	15,5500	17,1050																																																																																			
					Total: 39,9520																																																																																			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600																																																																																			
					Total: 4,2600																																																																																			
					<b>Total Simples: 44,21</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 44,21</b>																																																																																			
9.3	C4468	SEINFRA/CE	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I8293</td> <td>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>54,5100</td> <td>54,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 54,5100</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 54,51</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 54,51</b></td> </tr> </tbody> </table>					MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100						Total: 54,5100						<b>Total Simples: 54,51</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 54,51</b>																																										
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100																																																																																			
					Total: 54,5100																																																																																			
					<b>Total Simples: 54,51</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 54,51</b>																																																																																			
9.4	C0660	SEINFRA/CE	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>16,7700</td> <td>16,7700</td> </tr> <tr> <td>I2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,0000</td> <td>20,3200</td> <td>20,3200</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 37,0900</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0538</td> <td>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M</td> <td>M</td> <td>1,0300</td> <td>13,9800</td> <td>14,3994</td> </tr> <tr> <td>I1725</td> <td>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</td> <td>KG</td> <td>0,0700</td> <td>15,5400</td> <td>1,0878</td> </tr> <tr> <td>I1784</td> <td>REBITES</td> <td>KG</td> <td>0,0300</td> <td>58,2900</td> <td>1,7487</td> </tr> <tr> <td>I1873</td> <td>SOLDA 70X30</td> <td>KG</td> <td>0,0300</td> <td>72,0400</td> <td>2,1612</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 19,3971</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 56,49</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 56,49</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700	I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200						Total: 37,0900	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878	I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487	I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612						Total: 19,3971						<b>Total Simples: 56,49</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 56,49</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700																																																																																			
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200																																																																																			
					Total: 37,0900																																																																																			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994																																																																																			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878																																																																																			
I1784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487																																																																																			
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612																																																																																			
					Total: 19,3971																																																																																			
					<b>Total Simples: 56,49</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 56,49</b>																																																																																			
9.5	C0387	SEINFRA/CE	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>0,3000</td> <td>20,7700</td> <td>6,2310</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVEnte</td> <td>H</td> <td>0,3200</td> <td>15,5500</td> <td>4,9760</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 11,2070</td> </tr> <tr> <th colspan="2">MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> <tr> <td>I0108</td> <td>AREIA GROSSA</td> <td>M3</td> <td>0,0025</td> <td>74,7200</td> <td>0,1868</td> </tr> <tr> <td>I0441</td> <td>CAL HIDRATADA</td> <td>KG</td> <td>0,3240</td> <td>1,1000</td> <td>0,3564</td> </tr> <tr> <td>I0805</td> <td>CIMENTO PORTLAND</td> <td>KG</td> <td>0,3240</td> <td>0,5600</td> <td>0,1814</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>Total: 0,7246</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Total Simples: 11,93</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><b>Valor Geral: 11,93</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	I2543	SERVEnte	H	0,3200	15,5500	4,9760						Total: 11,2070	MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814						Total: 0,7246						<b>Total Simples: 11,93</b>						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>						<b>Valor BDI: 0,00</b>						<b>Valor Geral: 11,93</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310																																																																																			
I2543	SERVEnte	H	0,3200	15,5500	4,9760																																																																																			
					Total: 11,2070																																																																																			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																			
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868																																																																																			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564																																																																																			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814																																																																																			
					Total: 0,7246																																																																																			
					<b>Total Simples: 11,93</b>																																																																																			
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																																			
					<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																																			
					<b>Valor Geral: 11,93</b>																																																																																			

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng. Civil  
CREANCE 12.549-D



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																	
10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA																																																																		
10.1	C0797	SEINFRA/CE	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>20,3200</td> <td>5,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>10798 CHUVEIRO PLASTICO</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>5,1500</td> <td>5,1500</td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,3500</td> <td>0,2800</td> <td>0,0980</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 5,2480</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples: 10,33</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral: 10,33</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800					Total: 5,0800	<b>MATERIAIS</b>					10798 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980					Total: 5,2480					<b>Total Simples: 10,33</b>					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					<b>Valor BDI: 0,00</b>					<b>Valor Geral: 10,33</b>										
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800																																																																	
				Total: 5,0800																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					
10798 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500																																																																	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980																																																																	
				Total: 5,2480																																																																	
				<b>Total Simples: 10,33</b>																																																																	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
				<b>Valor Geral: 10,33</b>																																																																	
10.2	C2172	SEINFRA/CE	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>16,7700</td> <td>10,2297</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,6100</td> <td>20,3200</td> <td>12,3952</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 22,6249</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,9400</td> <td>0,2800</td> <td>0,2632</td> </tr> <tr> <td>11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>53,0100</td> <td>53,0100</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 53,2732</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples: 75,90</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral: 75,90</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	12320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952					Total: 22,6249	<b>MATERIAIS</b>					11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100					Total: 53,2732					<b>Total Simples: 75,90</b>					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					<b>Valor BDI: 0,00</b>					<b>Valor Geral: 75,90</b>					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952																																																																	
				Total: 22,6249																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632																																																																	
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100																																																																	
				Total: 53,2732																																																																	
				<b>Total Simples: 75,90</b>																																																																	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
				<b>Valor Geral: 75,90</b>																																																																	
10.3	C2272	SEINFRA/CE	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>16,7700</td> <td>8,3850</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2500</td> <td>20,3200</td> <td>5,0800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 13,4650</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2800</td> <td>0,2800</td> <td>0,0784</td> </tr> <tr> <td>11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>10,8000</td> <td>10,8000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 10,8784</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples: 24,34</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral: 24,34</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	12320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800					Total: 13,4650	<b>MATERIAIS</b>					11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000					Total: 10,8784					<b>Total Simples: 24,34</b>					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					<b>Valor BDI: 0,00</b>					<b>Valor Geral: 24,34</b>					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800																																																																	
				Total: 13,4650																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784																																																																	
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000																																																																	
				Total: 10,8784																																																																	
				<b>Total Simples: 24,34</b>																																																																	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
				<b>Valor Geral: 24,34</b>																																																																	
10.4	C0600	SEINFRA/CE	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>2,6000</td> <td>16,7700</td> <td>43,6020</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>2,6000</td> <td>20,3200</td> <td>52,8320</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 96,4340</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>32,0000</td> <td>32,0000</td> </tr> <tr> <td>11092 ENGATE DE PVC</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>5,4500</td> <td>5,4500</td> </tr> <tr> <td>12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>16,3800</td> <td>16,3800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 53,8300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples: 150,26</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral: 150,26</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,6020	12320 ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320					Total: 96,4340	<b>MATERIAIS</b>					10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000	11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500	12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800					Total: 53,8300					<b>Total Simples: 150,26</b>					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					<b>Valor BDI: 0,00</b>					<b>Valor Geral: 150,26</b>
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	16,7700	43,6020																																																																	
12320 ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320																																																																	
				Total: 96,4340																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000																																																																	
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500																																																																	
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800																																																																	
				Total: 53,8300																																																																	
				<b>Total Simples: 150,26</b>																																																																	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
				<b>Valor Geral: 150,26</b>																																																																	
10.5	C2157	SEINFRA/CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5400</td> <td>16,7700</td> <td>9,0558</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5400</td> <td>20,3200</td> <td>10,9728</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 20,0286</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>11180 FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,9400</td> <td>0,2800</td> <td>0,2632</td> </tr> <tr> <td>11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>23,0400</td> <td>23,0400</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 23,3032</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples: 43,33</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais: INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI: 0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral: 43,33</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558	12320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728					Total: 20,0286	<b>MATERIAIS</b>					11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632	11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400					Total: 23,3032					<b>Total Simples: 43,33</b>					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>					<b>Valor BDI: 0,00</b>					<b>Valor Geral: 43,33</b>					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558																																																																	
12320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728																																																																	
				Total: 20,0286																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632																																																																	
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400																																																																	
				Total: 23,3032																																																																	
				<b>Total Simples: 43,33</b>																																																																	
				<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>																																																																	
				<b>Valor BDI: 0,00</b>																																																																	
				<b>Valor Geral: 43,33</b>																																																																	
10.6	C3247	SEINFRA/CE	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10043 AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>16,7700</td> <td>25,1550</td> </tr> <tr> <td>12320 ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>1,5000</td> <td>20,3200</td> <td>30,4800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total: 55,6350</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550	12320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800					Total: 55,6350	<b>MATERIAIS</b>																																												
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550																																																																	
12320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800																																																																	
				Total: 55,6350																																																																	
<b>MATERIAIS</b>																																																																					

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS**

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																																																																																		
			<table border="1"> <tr> <td>10176</td> <td>BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>334,4800</td> <td>334,4800</td> </tr> <tr> <td>10245</td> <td>BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>2,7800</td> <td>2,7800</td> </tr> <tr> <td>11579</td> <td>PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>7,5000</td> <td>15,0000</td> </tr> <tr> <td>17336</td> <td>TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>61,6000</td> <td>61,6000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 413,8600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b> 469,50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b> 469,50</td> </tr> </table>	10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800	10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,6000	61,6000	<b>Total:</b> 413,8600					<b>Total Simples:</b> 469,50					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO					<b>Valor BDI:</b> 0,00					<b>Valor Geral:</b> 469,50																																																																																																						
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	334,4800	334,4800																																																																																																																																																	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800																																																																																																																																																	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000																																																																																																																																																	
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,6000	61,6000																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 413,8600																																																																																																																																																						
<b>Total Simples:</b> 469,50																																																																																																																																																						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO																																																																																																																																																						
<b>Valor BDI:</b> 0,00																																																																																																																																																						
<b>Valor Geral:</b> 469,50																																																																																																																																																						
10.7	C1618	SEINFRA/CE	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN																																																																																																																																																		
			<table border="1"> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,3000</td> <td>16,7700</td> <td>55,3410</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>3,3000</td> <td>20,3200</td> <td>67,0560</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 122,3970</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>11091</td> <td>ENGATE CROMADO</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>17,7100</td> <td>35,4200</td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>1,1200</td> <td>0,2800</td> <td>0,3136</td> </tr> <tr> <td>11343</td> <td>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>219,7600</td> <td>219,7600</td> </tr> <tr> <td>11579</td> <td>PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON</td> <td>UN</td> <td>2,0000</td> <td>7,5000</td> <td>15,0000</td> </tr> <tr> <td>11864</td> <td>SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>129,0000</td> <td>129,0000</td> </tr> <tr> <td>12132</td> <td>TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>77,3300</td> <td>77,3300</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 476,6236</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b> 599,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b> 599,22</td> </tr> </table>	<b>MAO DE OBRA</b>							Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410	12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560	<b>Total:</b> 122,3970					<b>MATERIAIS</b>					11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136	11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300	<b>Total:</b> 476,6236					<b>Total Simples:</b> 599,22					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO					<b>Valor BDI:</b> 0,00					<b>Valor Geral:</b> 599,22																																																									
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410																																																																																																																																																	
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 122,3970																																																																																																																																																						
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																						
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200																																																																																																																																																	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136																																																																																																																																																	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	219,7600	219,7600																																																																																																																																																	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000																																																																																																																																																	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000																																																																																																																																																	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 476,6236																																																																																																																																																						
<b>Total Simples:</b> 599,22																																																																																																																																																						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO																																																																																																																																																						
<b>Valor BDI:</b> 0,00																																																																																																																																																						
<b>Valor Geral:</b> 599,22																																																																																																																																																						
10.8	C2093	SEINFRA/CE	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN																																																																																																																																																		
			<table border="1"> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,9800</td> <td>16,7700</td> <td>16,4346</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,9800</td> <td>20,3200</td> <td>19,9136</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 36,3482</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>11770</td> <td>RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>9,1200</td> <td>9,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 9,1200</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b> 45,47</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b> 45,47</td> </tr> </table>	<b>MAO DE OBRA</b>							Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	<b>Total:</b> 36,3482					<b>MATERIAIS</b>					11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	<b>Total:</b> 9,1200					<b>Total Simples:</b> 45,47					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO					<b>Valor BDI:</b> 0,00					<b>Valor Geral:</b> 45,47																																																																																							
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346																																																																																																																																																	
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 36,3482																																																																																																																																																						
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 9,1200																																																																																																																																																						
<b>Total Simples:</b> 45,47																																																																																																																																																						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO																																																																																																																																																						
<b>Valor BDI:</b> 0,00																																																																																																																																																						
<b>Valor Geral:</b> 45,47																																																																																																																																																						
10.9	C1151	SEINFRA/CE	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN																																																																																																																																																		
			<table border="1"> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>10043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>16,7700</td> <td>8,3850</td> </tr> <tr> <td>12320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,5000</td> <td>20,3200</td> <td>10,1600</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 18,5450</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>10797</td> <td>CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>50,9400</td> <td>50,9400</td> </tr> <tr> <td>11180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,2800</td> <td>0,2800</td> <td>0,0784</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 51,0184</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b> 69,56</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b> 69,56</td> </tr> </table>	<b>MAO DE OBRA</b>							Unidade	Coefficiente	Preço	Total	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	<b>Total:</b> 18,5450					<b>MATERIAIS</b>					10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784	<b>Total:</b> 51,0184					<b>Total Simples:</b> 69,56					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO					<b>Valor BDI:</b> 0,00					<b>Valor Geral:</b> 69,56																																																																																	
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850																																																																																																																																																	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 18,5450																																																																																																																																																						
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400																																																																																																																																																	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 51,0184																																																																																																																																																						
<b>Total Simples:</b> 69,56																																																																																																																																																						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO																																																																																																																																																						
<b>Valor BDI:</b> 0,00																																																																																																																																																						
<b>Valor Geral:</b> 69,56																																																																																																																																																						
10.10	C2832	SEINFRA/CE	FÓSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN																																																																																																																																																		
			<table border="1"> <tr> <td colspan="5"><b>MAO DE OBRA</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Unidade</td> <td>Coefficiente</td> <td>Preço</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,0000</td> <td>15,5500</td> <td>31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 31,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td>10280</td> <td>BRITA</td> <td>M3</td> <td>1,4920</td> <td>76,1900</td> <td>113,6755</td> </tr> <tr> <td>12298</td> <td>CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM</td> <td>UN</td> <td>3,0000</td> <td>34,3300</td> <td>102,9900</td> </tr> <tr> <td>12456</td> <td>TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>2,5000</td> <td>10,8400</td> <td>27,1000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 243,7655</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>SERVIÇOS</b></td> </tr> <tr> <td>C0073</td> <td>ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</td> <td>M2</td> <td>10,0500</td> <td>59,8173</td> <td>601,1639</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0074</td> <td>ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm</td> <td>M2</td> <td>12,9200</td> <td>104,7902</td> <td>1.353,8687</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C0216</td> <td>ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm</td> <td>KG</td> <td>41,8600</td> <td>14,1292</td> <td>591,4483</td> </tr> <tr> <td>C0638</td> <td>CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,2900</td> <td>375,3300</td> <td>108,8457</td> </tr> <tr> <td>C0840</td> <td>CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,5980</td> <td>395,5363</td> <td>236,5307</td> </tr> <tr> <td>C1400</td> <td>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</td> <td>M2</td> <td>1,8400</td> <td>86,1920</td> <td>121,7933</td> </tr> <tr> <td>C2123</td> <td>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA</td> <td>M2</td> <td>11,0000</td> <td>22,2463</td> <td>244,7088</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2784</td> <td>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m</td> <td>M3</td> <td>14,2400</td> <td>41,2075</td> <td>586,7948</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total:</b> 3.845,1742</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Total Simples:</b> 4.120,04</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor BDI:</b> 0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Valor Geral:</b> 4.120,04</td> </tr> </table>	<b>MAO DE OBRA</b>							Unidade	Coefficiente	Preço	Total	12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	<b>Total:</b> 31,1000					<b>MATERIAIS</b>					10280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755	12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000	<b>Total:</b> 243,7655					<b>SERVIÇOS</b>					C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,0500	59,8173	601,1639		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8687		C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483	C0638	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	86,1920	121,7933	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	11,0000	22,2463	244,7088		TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948	<b>Total:</b> 3.845,1742					<b>Total Simples:</b> 4.120,04					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO					<b>Valor BDI:</b> 0,00					<b>Valor Geral:</b> 4.120,04					
<b>MAO DE OBRA</b>																																																																																																																																																						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 31,1000																																																																																																																																																						
<b>MATERIAIS</b>																																																																																																																																																						
10280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755																																																																																																																																																	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900																																																																																																																																																	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 243,7655																																																																																																																																																						
<b>SERVIÇOS</b>																																																																																																																																																						
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	10,0500	59,8173	601,1639																																																																																																																																																	
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)																																																																																																																																																					
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8687																																																																																																																																																	
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm																																																																																																																																																					
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483																																																																																																																																																	
C0638	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457																																																																																																																																																	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307																																																																																																																																																	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	86,1920	121,7933																																																																																																																																																	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	M2	11,0000	22,2463	244,7088																																																																																																																																																	
	TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE																																																																																																																																																					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948																																																																																																																																																	
<b>Total:</b> 3.845,1742																																																																																																																																																						
<b>Total Simples:</b> 4.120,04																																																																																																																																																						
<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO																																																																																																																																																						
<b>Valor BDI:</b> 0,00																																																																																																																																																						
<b>Valor Geral:</b> 4.120,04																																																																																																																																																						



Governo do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE  
Página 370  
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM CÓDIGO TABELA DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UNID

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																	
10.11	C2616	SEINFRA/CE	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1200</td> <td>16,7700</td> <td>2,0124</td> </tr> <tr> <td>2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1200</td> <td>20,3200</td> <td>2,4384</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>4,4508</td> </tr> <tr> <th colspan="5">MATERIAIS</th> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0005</td> <td>45,1600</td> <td>0,0226</td> </tr> <tr> <td>1888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0002</td> <td>39,2200</td> <td>0,0078</td> </tr> <tr> <td>2200</td> <td>TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")</td> <td>M</td> <td>1,0100</td> <td>2,9900</td> <td>3,0199</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>3,0503</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples:</b></td> <td><b>7,50</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>7,50</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124	2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384					Total	4,4508	MATERIAIS					0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078	2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199					Total	3,0503					<b>Total Simples:</b>	<b>7,50</b>					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,50</b>
MAO DE OBRA																																																																																					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700	2,0124																																																																																
2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200	2,4384																																																																																
				Total	4,4508																																																																																
MATERIAIS																																																																																					
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600	0,0226																																																																																
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200	0,0078																																																																																
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,9900	3,0199																																																																																
				Total	3,0503																																																																																
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,50</b>																																																																																
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>																																																																																
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>																																																																																
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,50</b>																																																																																

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																	
10.12	C0953	SEINFRA/CE	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>16,7700</td> <td>3,0186</td> </tr> <tr> <td>2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1800</td> <td>20,3200</td> <td>3,6576</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>6,6762</td> </tr> <tr> <th colspan="5">MATERIAIS</th> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0060</td> <td>45,1600</td> <td>0,2710</td> </tr> <tr> <td>0884</td> <td>COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>0,5900</td> <td>0,5900</td> </tr> <tr> <td>1888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0024</td> <td>39,2200</td> <td>0,0941</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>0,9551</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples:</b></td> <td><b>7,63</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>7,63</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576					Total	6,6762	MATERIAIS					0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710	0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941					Total	0,9551					<b>Total Simples:</b>	<b>7,63</b>					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,63</b>
MAO DE OBRA																																																																																					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186																																																																																
2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576																																																																																
				Total	6,6762																																																																																
MATERIAIS																																																																																					
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710																																																																																
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900																																																																																
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941																																																																																
				Total	0,9551																																																																																
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,63</b>																																																																																
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>																																																																																
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>																																																																																
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,63</b>																																																																																

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																											
10.13	C1751	SEINFRA/CE	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>16,7700</td> <td>1,8447</td> </tr> <tr> <td>2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,1100</td> <td>20,3200</td> <td>2,2352</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>4,0799</td> </tr> <tr> <th colspan="5">MATERIAIS</th> </tr> <tr> <td>1180</td> <td>FITA DE VEDAÇÃO</td> <td>M</td> <td>0,8900</td> <td>0,2800</td> <td>0,2492</td> </tr> <tr> <td>1455</td> <td>LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>3,4800</td> <td>3,4800</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>3,7292</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples:</b></td> <td><b>7,81</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>7,81</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	16,7700	1,8447	2320	ENCANADOR	H	0,1100	20,3200	2,2352					Total	4,0799	MATERIAIS					1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,2800	0,2492	1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	3,4800	3,4800					Total	3,7292					<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>
MAO DE OBRA																																																																															
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																											
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1100	16,7700	1,8447																																																																										
2320	ENCANADOR	H	0,1100	20,3200	2,2352																																																																										
				Total	4,0799																																																																										
MATERIAIS																																																																															
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8900	0,2800	0,2492																																																																										
1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	1,0000	3,4800	3,4800																																																																										
				Total	3,7292																																																																										
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>																																																																										
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>																																																																										
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>																																																																										
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>																																																																										

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																																																	
10.14	C2595	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2400</td> <td>16,7700</td> <td>4,0248</td> </tr> <tr> <td>2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2400</td> <td>20,3200</td> <td>4,8768</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>8,9016</td> </tr> <tr> <th colspan="5">MATERIAIS</th> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0050</td> <td>45,1600</td> <td>0,2258</td> </tr> <tr> <td>1888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0075</td> <td>39,2200</td> <td>0,2942</td> </tr> <tr> <td>2194</td> <td>TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)</td> <td>M</td> <td>1,0100</td> <td>3,9100</td> <td>3,9491</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>4,4691</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples:</b></td> <td><b>13,37</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Encargos Sociais:</b></td> <td><b>INCLUSO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor BDI:</b></td> <td><b>0,00</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Valor Geral:</b></td> <td><b>13,37</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248	2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768					Total	8,9016	MATERIAIS					0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942	2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491					Total	4,4691					<b>Total Simples:</b>	<b>13,37</b>					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,37</b>
MAO DE OBRA																																																																																					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248																																																																																
2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768																																																																																
				Total	8,9016																																																																																
MATERIAIS																																																																																					
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258																																																																																
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942																																																																																
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491																																																																																
				Total	4,4691																																																																																
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,37</b>																																																																																
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>																																																																																
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>																																																																																
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,37</b>																																																																																

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID																																																															
10.15	C4393	SEINFRA/CE	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">MAO DE OBRA</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0043</td> <td>AJUDANTE DE ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>16,7700</td> <td>3,3540</td> </tr> <tr> <td>2320</td> <td>ENCANADOR</td> <td>H</td> <td>0,2000</td> <td>20,3200</td> <td>4,0640</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>7,4180</td> </tr> <tr> <th colspan="5">MATERIAIS</th> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO</td> <td>KG</td> <td>0,0090</td> <td>45,1600</td> <td>0,4064</td> </tr> <tr> <td>1888</td> <td>SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO</td> <td>L</td> <td>0,0040</td> <td>39,2200</td> <td>0,1569</td> </tr> <tr> <td>8245</td> <td>JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm</td> <td>UN</td> <td>1,0000</td> <td>4,9600</td> <td>4,9600</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Total</td> <td>5,5233</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><b>Total Simples:</b></td> <td><b>12,94</b></td> </tr> </tbody> </table>					MAO DE OBRA						Unidade	Coefficiente	Preço	Total	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640					Total	7,4180	MATERIAIS					0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064	1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569	8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,0000	4,9600	4,9600					Total	5,5233					<b>Total Simples:</b>	<b>12,94</b>
MAO DE OBRA																																																																			
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																															
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540																																																														
2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640																																																														
				Total	7,4180																																																														
MATERIAIS																																																																			
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064																																																														
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569																																																														
8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	UN	1,0000	4,9600	4,9600																																																														
				Total	5,5233																																																														
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,94</b>																																																														

Assis Soares de Pontes Junior  
Engº Civil  
CREACE. 12.549-D



Govorno do Estado do Ceará  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



711  
Página  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS							
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Encargos Sociais:	INCLUSO	UND	
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	12,94		
10.16	C2593	SEINFRA/CE	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")			M	
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200 16,7700 8,7204	
			12320	ENCANADOR	H	0,5200 20,3200 10,5664	
Total							19,2868
MATERIAIS							
			10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250 45,1800 1,1290	
			11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400 39,2200 1,5688	
			12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100 10,8400 10,9404	
Total							13,6462
Total Simples:							32,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	32,93		
10.17	C1549	SEINFRA/CE	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")			UN	
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500 16,7700 7,5465	
			12320	ENCANADOR	H	0,4500 20,3200 9,1440	
Total							16,6905
MATERIAIS							
			10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500 45,1800 2,2590	
			11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000 6,1800 6,1800	
			11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800 39,2200 3,1376	
Total							11,5556
Total Simples:							28,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	28,25		
10.18	COMP_1 Ref.C3996	PMB	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS			CJ	
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			12320	ENCANADOR	H	3,2000 20,3200 65,0240	
			12391	PEDREIRO	H	3,0000 20,7700 62,3100	
			12543	SERVENTE	H	6,2000 15,5500 96,4100	
Total							223,7440
MATERIAIS							
			10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,5000 370,4400 555,6600	
			10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	4,0000 93,7100 374,8400	
			11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,4000 2,9200 7,0080	
			11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	4,0000 136,6200 546,4800	
			12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	4,0000 31,6700 126,6800	
Total							1.610,6680
SERVIÇOS							
			C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0092 509,7400 4,6896	
Total							4,6896
Total Simples:							1.839,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	1.839,10		
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL			M2	
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			12543	SERVENTE	H	0,7000 15,55 10,8850	
Total							10,8850
Total Simples:							10,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	10,88		

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng. Civil  
CREANCE. 12.549-D



---

## ADENDO V

---

ORÇAMENTO CURVA ABC DE SERVIÇOS;





Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00

B.D.I.

25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	772,972	R\$ 25,98	R\$ 20.081,81	11,83%	11,83%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	233,73	R\$ 68,14	R\$ 15.926,36	9,38%	21,21%	A
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	76,72	R\$ 189,60	R\$ 14.546,11	8,57%	29,77%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	426,35	R\$ 24,22	R\$ 10.326,20	6,08%	35,85%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	85,515	R\$ 112,72	R\$ 9.639,25	5,68%	41,53%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	159,982	R\$ 54,08	R\$ 8.651,83	5,10%	46,63%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	108	R\$ 74,77	R\$ 8.075,16	4,76%	51,39%	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	27,8845	R\$ 278,38	R\$ 7.762,49	4,57%	55,96%	A
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	24,76	R\$ 295,68	R\$ 7.321,04	4,31%	60,27%	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	59,88	R\$ 115,46	R\$ 6.913,74	4,07%	64,34%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	1	R\$ 5.150,05	R\$ 5.150,05	3,03%	67,37%	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	5,68	R\$ 670,58	R\$ 3.808,89	2,24%	69,62%	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	58,27	R\$ 48,71	R\$ 2.838,33	1,67%	71,29%	B
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	49,7805	R\$ 55,27	R\$ 2.751,37	1,62%	72,91%	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	5,538	R\$ 480,67	R\$ 2.661,95	1,57%	74,48%	B

P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
Página 713  
Rubrica A

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil

CREAJ/CE. 12.549-D



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00 B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	27,1	R\$ 94,61	R\$ 2.563,93	1,51%	75,99%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	129,5775	R\$ 18,92	R\$ 2.451,61	1,44%	77,43%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	312	R\$ 7,66	R\$ 2.389,92	1,41%	78,84%	B
COMP_1 Ref.C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	PMB	SERVIÇO	CJ	1	R\$ 2.298,88	R\$ 2.298,88	1,35%	80,19%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	3,4784	R\$ 655,41	R\$ 2.279,78	1,34%	81,54%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	3	R\$ 749,03	R\$ 2.247,09	1,32%	82,86%	C
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	1,8648	R\$ 1.079,91	R\$ 2.013,82	1,19%	84,04%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	92,016	R\$ 19,94	R\$ 1.834,80	1,08%	85,13%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	216	R\$ 7,73	R\$ 1.669,68	0,98%	86,11%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	59,64	R\$ 25,91	R\$ 1.545,27	0,91%	87,02%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	13,041	R\$ 116,75	R\$ 1.522,54	0,90%	87,92%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	24,175	R\$ 55,08	R\$ 1.331,56	0,78%	88,70%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	35,6	R\$ 36,95	R\$ 1.315,42	0,77%	89,47%	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	3	R\$ 421,68	R\$ 1.265,04	0,75%	90,22%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	2,331	R\$ 528,98	R\$ 1.233,05	0,73%	90,95%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	2	R\$ 586,87	R\$ 1.173,74	0,69%	91,64%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	15	R\$ 70,61	R\$ 1.059,15	0,62%	92,26%	C

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Página 7/4  
 Rubrica

Ataízo Soares de Pontes Junior  
 Eng. Civil

CREA/CE. 12.549-D



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00 B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	85,515	R\$ 10,97	R\$ 938,10	0,55%	92,81%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	2,4	R\$ 305,64	R\$ 733,54	0,43%	93,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	14,916	R\$ 47,20	R\$ 704,04	0,41%	93,66%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	50	R\$ 13,60	R\$ 680,00	0,40%	94,06%	C
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	2,4	R\$ 275,85	R\$ 662,04	0,39%	94,45%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	4	R\$ 151,35	R\$ 605,40	0,36%	94,81%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	3	R\$ 189,33	R\$ 567,99	0,33%	95,14%	C
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	3	R\$ 187,83	R\$ 563,49	0,33%	95,47%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	5	R\$ 94,87	R\$ 474,35	0,28%	95,75%	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	5	R\$ 86,95	R\$ 434,75	0,26%	96,01%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	27,075	R\$ 14,91	R\$ 403,69	0,24%	96,25%	C
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	1	R\$ 402,95	R\$ 402,95	0,24%	96,48%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	51,5775	R\$ 7,78	R\$ 401,27	0,24%	96,72%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,24%	96,96%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA/CE	SERVIÇO	KG	20,8797	R\$ 17,66	R\$ 368,74	0,22%	97,17%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	12	R\$ 29,76	R\$ 357,12	0,21%	97,38%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	0,171	R\$ 2.082,66	R\$ 356,13	0,21%	97,59%	C

715  
 Página  
 Rubrica  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 DE BEBERIBE - P.M.

Eng.º CWil  
 CREA/CE.º 2.549-D





Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00 B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	15,96	R\$ 20,84	R\$ 332,61	0,20%	97,79%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	0,594675	R\$ 533,00	R\$ 316,96	0,19%	97,98%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	51,5775	R\$ 5,91	R\$ 304,82	0,18%	98,16%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	18	R\$ 16,71	R\$ 300,78	0,18%	98,33%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	2,56	R\$ 103,91	R\$ 266,01	0,16%	98,49%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	27	R\$ 9,23	R\$ 249,21	0,15%	98,64%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	4	R\$ 56,84	R\$ 227,36	0,13%	98,77%	C
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	10	R\$ 18,54	R\$ 185,40	0,11%	98,88%	C
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	12	R\$ 14,10	R\$ 169,20	0,10%	98,98%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	2,26425	R\$ 66,10	R\$ 149,67	0,09%	99,07%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	7	R\$ 19,35	R\$ 135,45	0,08%	99,15%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	12	R\$ 10,75	R\$ 129,00	0,08%	99,22%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	3	R\$ 41,17	R\$ 123,51	0,07%	99,30%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M3	2,348	R\$ 51,51	R\$ 120,95	0,07%	99,37%	C
C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	6,813	R\$ 17,45	R\$ 118,89	0,07%	99,44%	C
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	10	R\$ 11,35	R\$ 113,50	0,07%	99,50%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	0,957	R\$ 117,76	R\$ 112,70	0,07%	99,57%	C

Abulizio Soares de Pontes Junior

Eng.º Civil

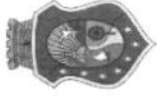
CREANCE: 12549-D

716  
 Página  
 Rubrica  
 P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA**  
**LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: DEZEMBRO/2022**

REV: 00 B.D.I. 25,00%

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	2	R\$ 54,16	R\$ 108,32	0,06%	99,63%	C
C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1. 1/4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	5	R\$ 16,18	R\$ 80,90	0,05%	99,68%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	6	R\$ 12,91	R\$ 77,46	0,05%	99,73%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	2	R\$ 35,31	R\$ 70,62	0,04%	99,77%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	5,538	R\$ 11,02	R\$ 61,03	0,04%	99,80%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	2	R\$ 30,43	R\$ 60,86	0,04%	99,84%	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	1	R\$ 57,51	R\$ 57,51	0,03%	99,87%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M	6	R\$ 9,38	R\$ 56,28	0,03%	99,91%	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	1,6875	R\$ 30,63	R\$ 51,69	0,03%	99,94%	C
C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	5	R\$ 9,76	R\$ 48,80	0,03%	99,97%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA/CE	SERVIÇO	UN	5	R\$ 9,54	R\$ 47,70	0,03%	99,99%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA/CE	SERVIÇO	M2	1,05	R\$ 9,08	R\$ 9,53	0,01%	100,00%	C

*(Handwritten signature)*

Subtotal 100% 169.790,18  
 Outros 0,00  
 Valor total 169.790,18  
 Orçamento

*(Handwritten signature)*  
 Eng.º Civil  
 ORÇAMENTO 2022



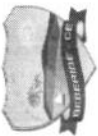
---

## ADENDO VI

---

ORÇAMENTO CURVA ABC DE INSUMOS;





Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00 B.D.I. 25,00%

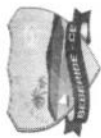
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	1137,201799	15,55	17.683,49	11,21%	11,21%	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	293,1731792	54,51	15.926,36	10,10%	21,31%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	738,3374644	20,77	15.335,27	9,72%	31,04%	A
12395	PINTOR	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	674,3617575	20,77	14.006,49	8,88%	39,92%	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	592,3812238	16,77	9.934,23	6,30%	46,22%	A
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGME	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	34,85626403	222,7	7.762,49	4,92%	51,14%	A
19041	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	12,380009962	436,59	5.405,03	3,43%	54,57%	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	117,5852016	43,44	5.107,90	3,24%	57,81%	A
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	164,2565291	24,59	4.039,07	2,56%	60,37%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	191,7612244	16,77	3.215,84	2,04%	62,41%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3538,093592	0,71	2.512,05	1,59%	64,00%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	120,5274883	20,77	2.503,36	1,59%	65,59%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	4399,13469	0,56	2.463,52	1,56%	67,15%	B
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,922503844	352,45	2.439,84	1,55%	68,70%	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	127,5472347	18,13	2.312,43	1,47%	70,16%	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3374,926652	0,68	2.294,95	1,46%	71,62%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	98,3363625	20,77	2.042,45	1,30%	72,91%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	121,3927327	16,77	2.035,76	1,29%	74,20%	B
11296	TINTA LATEX	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	90,59425817	21,25	1.925,13	1,22%	75,42%	B
10405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	335,6506177	5,73	1.923,28	1,22%	76,64%	B
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	8,164937298	214,5	1.751,38	1,11%	77,75%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	855,1651023	2,03	1.735,99	1,10%	78,85%	B
12320	ENCANADOR	PMB	MAO DE OBRA	H	83,19686017	20,32	1.690,56	1,07%	79,93%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	87,6168037	16,77	1.469,33	0,93%	80,86%	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	115,9457852	11,91	1.380,91	0,88%	81,73%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	65,93378171	20,77	1.369,44	0,87%	82,60%	C
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	17,93083734	60,88	1.091,63	0,69%	83,29%	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	1853,150242	0,58	1.074,83	0,68%	83,98%	C
16165	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	55,20063179	17,15	946,69	0,60%	84,58%	C

SETOR DE LICITAÇÃO  
719  
Página  
Rubrica

Aluizio Soares de Pontes Junior  
Eng.º Civil

CREA/CE. 12.543-D



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA

LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA

DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00

B.D.I.

25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UND	QTDE	PR UNIT C/BDI	PR TOTAL C/BDI	%	ACUMULADO_%	CL
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA/ SEINFRA/CE	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	12,38009962	74,97	928,14	0,59%	85,17%	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	51,85149207	17,19	891,33	0,57%	85,73%	C
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	2,500005325	334,48	836,20	0,53%	86,26%	C
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,750025033	219,76	824,11	0,52%	86,78%	C
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	47,35388104	16,54	783,23	0,50%	87,28%	C
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	397,7610547	1,96	779,61	0,49%	87,77%	C
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	37,42337089	20,77	777,28	0,49%	88,27%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	63,94888812	12,08	772,50	0,49%	88,76%	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	1571,781577	0,48	754,46	0,48%	89,24%	C
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (CO SEINFRA/CE	PMB	MATERIAIS	M2	3,000040898	244,51	733,54	0,47%	89,70%	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	PMB	MATERIAIS	M2	1,875002439	370,44	694,58	0,44%	90,14%	C
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	PMB	MATERIAIS	UN	5,000006503	136,62	683,10	0,43%	90,57%	C
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	3	220,68	662,04	0,42%	90,99%	C
11530	MONTADOR	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	31,77231301	20,77	659,91	0,42%	91,41%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	27,96361518	20,77	580,80	0,37%	91,78%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	8,459766623	67,5	571,03	0,36%	92,14%	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	24,84980917	20,77	516,13	0,33%	92,47%	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,749966652	130,11	487,91	0,31%	92,78%	C
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,750025033	129	483,75	0,31%	93,09%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	428,4872938	1,1	471,34	0,30%	93,38%	C
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	PMB	MATERIAIS	UN	5,000006503	93,71	468,55	0,30%	93,68%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	18,65865059	24,99	466,28	0,30%	93,98%	C
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	335,6506177	1,35	453,13	0,29%	94,27%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	26,9376273	16,77	451,74	0,29%	94,55%	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	38,5125982	9,5	365,87	0,23%	94,78%	C
10280	BRITA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	4,500425056	76,19	342,89	0,22%	95,00%	C
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,249827071	53,01	331,30	0,21%	95,21%	C
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,249694523	50,94	318,36	0,20%	95,41%	C
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	14,99993485	19,67	295,05	0,19%	95,60%	C

P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
Página 720  
Rubrica

Amílzio Soares de Pinheiro Junior

Emp.º Civil

CREA/CE. 12.543-D



Governo do Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

REV: 00 B.D.I. 25,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UNID	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	529,5722353	0,55	291,26	0,18%	95,78%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,750025033	77,33	289,99	0,18%	95,97%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,250011633	46	287,50	0,18%	96,15%	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	161,9721195	1,72	278,59	0,18%	96,33%	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	7,484674178	36,81	275,51	0,17%	96,50%	C
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0.33M	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	19,3128077	13,98	269,99	0,17%	96,67%	C
I1316	JUNTA PLÁSTICA '1. 27MM PARA PISOS	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	187,1168544	1,38	258,22	0,16%	96,84%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	18,19908767	12,61	229,49	0,15%	96,98%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	3,205149109	66,06	211,73	0,13%	97,12%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	37,14029886	5,51	204,64	0,13%	97,25%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,749966652	52,5	196,87	0,12%	97,37%	C
I1724	PREGO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	11,50802118	15,54	178,83	0,11%	97,48%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	2,336908687	74,72	174,61	0,11%	97,60%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	45,09387195	3,59	161,89	0,10%	97,70%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	PMB	MATERIAIS	UN	5,000006503	31,67	158,35	0,10%	97,80%	C
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	2,500005325	61,6	154,00	0,10%	97,90%	C
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	1,250011633	121,62	152,03	0,10%	97,99%	C
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	67,74983663	2,22	150,40	0,10%	98,09%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	3,824904039	35,59	136,13	0,09%	98,17%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	7,500050065	17,71	132,83	0,08%	98,26%	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,742337089	35,17	131,62	0,08%	98,34%	C
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	30,00176422	4,38	131,41	0,08%	98,43%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,750000335	34,33	128,74	0,08%	98,51%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	9,689661825	12,68	122,86	0,08%	98,59%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	12,82484844	9,51	121,96	0,08%	98,66%	C
I0508	CERA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	7,484674178	16,16	120,95	0,08%	98,74%	C
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,75	32	120,00	0,08%	98,82%	C
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	12,50084283	8,6	107,51	0,07%	98,88%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	12,50006071	7,5	93,75	0,06%	98,94%	C

P.M. DE BEBERIBE - SETOR DE LICITAÇÃO  
721  
Página  
Rubrica

Arizio Soares de Fátima Junior  
Env.: Cont

CRE-CE 12.530-D



Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA**  
**LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA**  
**DATA: DEZEMBRO/2022**

REV: 00 B.D.I. 25,00%

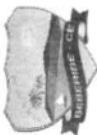
**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UNID	QTDE	PR UNIT C/ BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	8,874931846	10,41	92,39	0,06%	99,00%	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	22,72049601	3,91	88,84	0,06%	99,06%	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	8,978404967	9,1	81,70	0,05%	99,11%	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA/CE	MAO DE OBRA	H	4,629143932	16,77	77,63	0,05%	99,16%	C
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	16,00022833	4,64	74,24	0,05%	99,21%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	8,748078587	7,6	66,49	0,04%	99,25%	C
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,75	16,38	61,43	0,04%	99,29%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	33,76371765	1,75	59,09	0,04%	99,32%	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	2,499780761	23,04	57,59	0,04%	99,36%	C
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	15,29430909	3,65	55,82	0,04%	99,40%	C
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA/CE	EQUIPAMENTOS (C H)		2,377103759	22,3107599	53,03	0,03%	99,43%	C
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA/CE	EQUIPAMENTOS (C H)		59,87739342	0,86382103	51,72	0,03%	99,46%	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	2,237255281	22,58	50,52	0,03%	99,49%	C
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	15,00088211	3,14	47,10	0,03%	99,52%	C
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	5,000417874	9,12	45,60	0,03%	99,55%	C
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MULTIRÃO)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	12,4986235	3,45	43,12	0,03%	99,58%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	PMB	MATERIAIS	M	3,787845019	10,84	41,06	0,03%	99,61%	C
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	0,562508962	72,04	40,52	0,03%	99,63%	C
19398	TOMADA PARA LÓGICA RI45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA - SEINFRA/CE	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	1,249951097	32,12	40,15	0,03%	99,66%	C
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M2	1,196262543	33,53	40,11	0,03%	99,68%	C
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	7,5	5,15	38,63	0,02%	99,71%	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	3,12500028	10,84	33,88	0,02%	99,73%	C
11784	REBITES	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	0,562508962	58,29	32,79	0,02%	99,75%	C
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,251294304	4,96	31,01	0,02%	99,77%	C
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	3,407322491	8,93	30,43	0,02%	99,79%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	1,8750068	15,54	29,14	0,02%	99,81%	C
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	15,29701654	1,86	28,45	0,02%	99,83%	C
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	2,500061618	10,8	27,00	0,02%	99,84%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	7,577904325	2,99	22,66	0,01%	99,86%	C

*(Handwritten signature)*

722  
 Página  
 Rubrica  
 SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

Aluizio Soares de Moraes Junior  
 Eng. Civil  
 CRENCE: 12.540-D



Govorno do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
 LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
 ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 E SINAPI 03/2022 DESONERADA  
 DATA: DEZEMBRO/2022

REVY: 00 B.D.I. 25,00%

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	TIPO	UNID	QTDE	PR UNIT C/BDI	PR TOTAL C/ BDI	%	ACUMULADO_%	CL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	L	0,560250824	39,22	21,97	0,01%	99,87%	C
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,249119617	3,48	21,75	0,01%	99,88%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,75	5,45	20,44	0,01%	99,90%	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	16,25040626	1,22	19,83	0,01%	99,91%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	0,428761237	45,16	19,36	0,01%	99,92%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	1,726681769	10,01	17,28	0,01%	99,93%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	PMB	MATERIAIS	UN	2,500168165	6,16	15,40	0,01%	99,94%	C
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	15,00088211	1,02	15,30	0,01%	99,95%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M3	0,155357295	73,9	11,48	0,01%	99,96%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	5,593138203	1,69	9,45	0,01%	99,97%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	3,000003902	2,92	8,76	0,01%	99,97%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	PMB	MATERIAIS	KG	0,778451503	10,05	7,82	0,00%	99,98%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	0,885234282	8,28	7,33	0,00%	99,98%	C
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	2,500005325	2,78	6,95	0,00%	99,99%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	23,06130758	0,28	6,46	0,00%	99,99%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA/CE	MATERIAIS	KG	0,463382824	13,8	6,39	0,00%	99,99%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA/CE	MATERIAIS	M	1,160374667	4,74	5,50	0,00%	100,00%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA/CE	MATERIAIS	UN	6,250583126	0,59	3,69	0,00%	100,00%	C

Subtotal 100%  
 Outros  
 Valor total Orçamento

157.702,82  
 12.087,36  
 169.790,18

Aluizio Soares de Pontes Junior  
 Eng.º Civil

CREANCE.12.549-D

723  
 Página  
 Rubrica  
 SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE





---

## ADENDO VII

---

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;





**Governo do Estado do Ceará**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



**OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA**  
**LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE**  
**ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA**  
**DATA: DEZEMBRO/2022**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO				
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS		
01	SERVICOS PRELIMINARES	5.531,65	50%	2.765,83	2.765,83	0,00%	-
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.564,16	100%	4.564,16	-	0%	-
03	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.330,92	30%	1.899,28	1.899,28	40%	2.532,37
04	PAREDES E PAINÉIS	16.323,16	50%	8.161,58	4.080,79	25%	4.080,79
05	REVESTIMENTOS	27.546,08	50%	13.773,04	6.886,52	25%	6.886,52
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.237,92	50%	3.118,96	3.118,96	0%	-
07	PISO	19.519,94	50%	9.759,97	9.759,97	0%	-
08	PINTURA	34.824,73	0%	-	8.706,18	75%	26.118,55
09	COBERTURA	34.686,68	70%	24.280,68	6.937,34	10%	3.468,67
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	13.544,94	50%	6.772,47	3.386,24	25%	3.386,24
11	SERVICOS DIVERSOS	680,00	0%	-	-	100%	680,00
<b>TOTAL C/ BDI (R\$)</b>		<b>169.790,18</b>	<b>44,23%</b>	<b>75.095,96</b>	<b>47.541,09</b>	<b>27,77%</b>	<b>47.153,13</b>
<b>ACUMULADO</b>			<b>44,23%</b>	<b>75.095,96</b>	<b>122.637,05</b>	<b>100,06%</b>	<b>169.790,18</b>

*Alcirio Soares de Pinho Junior*  
Eng.º Civil  
CREA/CE: 12.549-D





---

## ADENDO VIII

---

COMPOSIÇÃO DO BDI;





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



SETOR DE LICITAÇÃO  
727  
Página  
Rubrica  
P.M. DE BEBERIBE

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)**

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,36
R	Riscos	1,27
<b>Benefícios</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
I		9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

**BDI = 25,00%**

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

Aluizio Soares de Paiva Junior  
Eng. Civil  
CREA/CE. 12.549-D



---

## ADENDO IX

---

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;





Governo do Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

SETOR DE LICITAÇÃO  
729  
Página  
A  
Rubrica



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NO CEI RAIMUNDO NOGUEIRA COSTA  
LOCAL: SUCATINGA - BEBERIBE - CE  
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA  
DATA: DEZEMBRO/2022

**COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA**

**GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL .....		16,80%

**GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,84%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	10,80%
5	Ferriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,72%
7	Dias de chuvas	1,55%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	8,71%
10	Salário maternidade	0,03%
SUB-TOTAL .....		44,41%

**GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	3,90%
2	Férias (indenizadas)	4,85%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,40%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,45%
SUB-TOTAL .....		14,73%

**GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	7,46%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,45%
SUB-TOTAL .....		7,91%

**TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS ..... 83,85%**

(\*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

Aluizio Soares de Pires Junior  
Eng.º Civil  
CREA/CE. 12.549-D