



**PROPOSTA COMERCIAL**



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000  
CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertahusel@outlook.com

SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
João Pedro José Custódio  
Sócio Administrador





# SERTANUS

## SERVIÇOS E LOCAÇÕES

### CARTA PROPOSTA



À  
 Prefeitura Municipal de Baturité-CE.  
 Comissão Permanente de Licitação.  
 Baturité/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0411.02/2021**

**OBJETO:** REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0411.03/2021**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 542.718,31 (QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS E MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com **PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS**. Cujo o objeto é REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO**, portador da carteira de identidade n°. **2001002267631** e CPF n°. **057.104.623-14**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da abertura da licitação.

#### DECLARAÇÕES;

1. DECLARO, que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.
2. DECLARO, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no ANEXO I - PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO BÁSICO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edmilson F. L. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RNP N° 0517115680

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000  
 CONTATOS: (85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com

SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 João Pedro Jota Custódio  
 Sócio Administrador



3. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.
4. DECLARO, assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

#### DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**  
CNPJ: **38.169.270/0001-01**  
Endereço: **PRAÇA CÍCERO MARQUES, N° 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE**  
CEP: **63.610-000**  
TELEFONE: **(85) 9.9720-0061**

#### DADOS BANCÁRIOS

BANCO: **BANCO DO BRASIL (001)**  
AGÊNCIA: **0758-7**  
CONTA CORRENTE: **31818-3**  
NOME: **SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA.**

Atenciosamente,

MOMBAÇA-CE, 29 de novembro de 2021



**SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**  
CNPJ: **38.169.270/0001-01**  
**JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO**  
SÓCIO ADMINISTRADOR



**EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: **0617115680**

**SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**  
CNPJ: **38.169.270/0001-01**

END: **PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO, MOMBAÇA-CE, CEP: 63.610-000**  
CONTATOS: **(85) 99720-0061 EMAIL: sertanusel@outlook.com**



**SERTANUS SERV. E LOCAÇ.**  
CNPJ: **38.169.270/0001-01**  
**JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO**  
Sócio Administrador

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

4 de 62

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

DATA : 29/11/2021

BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA INÍC.
SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	05/2021

ÁREA SOCIAL

PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ / CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	309,69	24,52%	385,63	30.702,65
1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	1,00	486,34	24,52%	605,59	2.313,78
1.3	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	1,00	707,00	24,52%	880,36	605,59
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	846,82	24,52%	1.054,46	880,36
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	159,65	24,52%	198,80	1.054,46
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.013,87	24,52%	1.262,47	198,80
1.7	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.387,11	5,78	24,52%	7,20	1.262,47
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	677,42	6,22	24,52%	7,75	24.387,19
2.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	461,45	2,98	24,52%	3,71	7,75
2.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,08	86,81	24,52%	108,10	3,71
2.4	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	115,36	74,10	24,52%	92,27	108,10
2.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	53,27	41,21	24,52%	51,80	92,27
2.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,96	387,06	24,52%	481,67	51,80
2.7	C0088	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,42	595,93	24,52%	745,76	481,67
2.8	C0220	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	12,14	18,32	24,52%	22,81	745,76
2.9	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,66	473,30	24,52%	589,35	22,81
2.10	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	68,14	41,96	24,52%	52,25	589,35
									<b>41.249,17</b>



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

5 de 62

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: ÁREA SOCIAL

LOCAL: PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE

DATA: 28/11/2021 BDI: 24,52%

VERSÃO: \_\_\_\_\_

HORA: \_\_\_\_\_

MESES: \_\_\_\_\_

DATA REF.: \_\_\_\_\_

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>3 PAREDES E PAINÉIS</b>									
3.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	8,12	31,12	24,52%	38,75	9.490,33
3.2	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	96,70	52,52	24,52%	65,40	314,65
3.3	C1174	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	18,00	130,14	24,52%	162,05	6.258,78
<b>4 DRENAGEM</b>									
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	590,46	19,39	24,52%	24,14	2.916,90
4.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	85,00	48,62	24,52%	60,54	19.399,60
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	48,59	234,54	24,52%	292,05	14.253,70
5.2	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, 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	72,20	229,38	24,52%	285,62	5.145,90
<b>6 REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	90,49	5,77	24,52%	7,17	34.812,47
6.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	90,49	32,49	24,52%	40,46	14.190,71
<b>7 PISOS</b>									
7.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	154,70	73,32	24,52%	91,90	20.621,76
7.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	806,55	33,08	24,52%	41,19	33.221,79
7.3	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.247,79	38,18	24,52%	47,54	59.319,94



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

6 de 62

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRÇÃO:

ÁREA SOCIAL

LOCAL:

PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE

DATA : 29/11/2021

BDI : 24,52%

FORTE

VERSÃO

HORA

DATA REF.

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.4	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.307,28	8,76	24,52%	10,91	25.172,42
7.5	CP BATURITÉ 1	PRÓPRIA	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS	M2	72,25	155,00	24,52%	193,01	13.944,97
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C3619	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES	M	461,27	30,82	24,52%	38,38	17.703,54
8.2	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	12,00	356,08	24,52%	443,39	5.320,68
8.3	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.383,81	9,88	24,52%	12,30	17.020,86
8.4	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	236,90	24,52%	294,99	7.374,75
8.5	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	272,00	6,62	24,52%	8,24	2.241,28
8.6	C3625	SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN	10,00	1.185,68	24,52%	1.476,41	14.764,10
8.7	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	56,00	155,22	24,52%	193,28	10.823,68
8.8	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	10,00	57,08	24,52%	71,08	710,80
8.9	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	265,95	24,52%	331,16	331,16
8.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	18,62	24,52%	23,19	185,52
8.11	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	23,61	24,52%	29,40	147,00
8.12	C4815	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	362,26	24,52%	451,09	451,09
8.13	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	184,97	24,52%	230,32	230,32
8.14	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	94,16	24,52%	117,25	351,75
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								
9.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,49	19,30	24,52%	24,03	2.174,47



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

7 de 62

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE., CONFORME PROJETO BÁSICO

DATA: 29/11/2021

BDI: 24,52%

POINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,76%	05/2021

ÁREA SOCIAL

LOCAL: PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	148,60	21,71	24,52%	27,03	4.016,66
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
10.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	239,55	24,52%	298,29	1.193,16
10.2	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUJOLO APARENTE	M	8,00	254,94	24,52%	317,45	2.539,60
10.3	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	4,00	295,53	24,52%	367,99	1.471,96
10.4	-	-	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45	UN	15,00	900,00	24,52%	1.120,68	16.810,20
10.5	C4715	SEINFRA	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	3,00	8.532,61	24,52%	10.624,81	31.874,43
10.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,24	99,33	24,52%	123,69	12.151,31
<b>11</b>	<b>BANCO DE DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00 X 0,45</b>								
11.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	612,31	14,19	24,52%	17,67	10.819,52
<b>12</b>	<b>CANAL (TAMPA)</b>								
12.1	C3273	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	75,60	330,53	24,52%	411,58	31.115,45
12.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.919,10	11,62	24,52%	14,47	56.709,58
12.3	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	58,22	116,38	24,52%	144,92	8.437,24
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>542.718,31</b>

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Dezoito reais e Trinta e Um centavos



Edmilson L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP nº 0617115680

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
TELEFONE: (85) 99720-0061  
EMAIL: sertanus@outlook.com

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
Rua...  
Batufilipe  
Sertanus

## RESUMO DO ORÇAMENTO

8 de 62



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.702,65	5,66
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	41.249,17	7,60
3	PAREDES E PAINÉIS	9.490,33	1,75
4	DRENAGEM	19.399,60	3,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	34.812,47	6,41
6	REVESTIMENTOS	4.310,95	0,79
7	PISOS	145.783,23	26,86
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.656,53	14,31
9	PINTURA	6.191,13	1,14
10	SERVIÇOS DIVERSOS	66.040,66	12,17
11	BANCO DE DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00 X 0,45	10.819,52	1,99
12	CANAL (TAMPA)	96.262,07	17,74
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>542.718,31</b>	<b>100,00</b>



Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Dezoito reais e Trinta e Um centavos

Edmilson F. L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0612115680





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	20/11/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	VERSÃO:	03	HORA:	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITE / CE	SEINFRA:	007,30% DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2,00%	REF:	



## 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>171,2700</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	19,0100	3,2317
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	67,8400	67,8400
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,4900	4,1633
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	38,1700	57,2550
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>132,4900</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	474,2200	5,9276
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>5,9276</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>309,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>75,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>385,63</b>

## 1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA MÊS	1,00000000	486,3400	486,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>486,3400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>486,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>119,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>605,59</b>

## 1.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA MÊS	1,00000000	707,0000	707,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>707,0000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>707,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>173,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>880,36</b>

## 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>290,5600</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
Rua do Sertão, 20 - Centro - Mombaça/CE  
Selo Administrador

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
TELEFONE: (85) 99720-0061  
EMAIL: sertanusel@outlook.com

Página: 6

Edmilson F. L. Junior  
Engenheiro Civil  
RNP 12 0617115680



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	20/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	VERSÃO:	02, COM DESONERAÇÃO	HORA:	68,88%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	2739	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE			REF:	05/0021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9600	11,9600
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2300	61,2300
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	4,4400	44,4000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	230,8800	115,4400
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	20,7500	207,5000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	9,2200	46,1000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7000	5,3500
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	5,2000	20,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>512,7800</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	347,8300	43,4788
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,4788</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>846,82</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>207,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.054,46</b>

## 1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6500	159,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,6500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>159,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>39,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>198,80</b>

## 1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5100	38,5100
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,4100	264,6000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2600	17,0400
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3800	4,7600
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,2300	25,3800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4000	31,4000
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	390,1800	390,1800
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	211,1100	211,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.013,8700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.013,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>248,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.262,47</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusei@outlook.com

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusei@outlook.com

Página: 7

Edmilson F. L. Junior  
 Engenheiro Civil  
 RNP N° 0617115580

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>11 de 62</b>				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	HORA:	23,65%	MES:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE					0,00%	



**1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7216</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0500	0,3210
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,7700	0,3908
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0400	0,1445
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,2600	0,2003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,0566</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,20</b>

**2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	191,7400	5,7522
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,7522</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4665</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,75</b>

**2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,0000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,0700	1,1473
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,1500	0,1333
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,5500	0,2402
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1100	0,0016
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,1800	0,0117
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,9300	0,7819
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,4600	0,0192
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,8200	0,2944
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,6296</b>

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		12 de 62	
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,3456
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (24.52%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,71

### 2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,9100	66,5965
TOTAL MATERIAL:					66,5965

VALOR COM ENCARGOS:	86,81
VALOR BDI (24.52%):	21,29
VALOR COM BDI:	108,10

### 2.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,8600	53,8890
TOTAL MATERIAL:					53,8890

VALOR COM ENCARGOS:	74,10
VALOR BDI (24.52%):	18,17
VALOR COM BDI:	92,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.52%):	10,10
VALOR COM BDI:	51,31

### 2.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				13 de 62
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	2,712	VERSÃO	0,00%	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	SEINFRA	568	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE	SEINFRA	847	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA		0,36480000	52,3100	19,0827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4300	47,0850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	51,2000	56,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,4877</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>387,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>94,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>481,97</b>

### 2.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,8100</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	57,9100	35,8058
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,3600	132,4800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	59,0500	36,3158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4300	158,4550
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,2700	15,0620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>378,1186</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>595,93</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>146,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>742,05</b>

### 2.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	16,6900	17,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1907</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,81</b>

### 2.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>290,3400</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE			MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	52,3100	36,5124
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,0500	51,8459
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,9583</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>473,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>116,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>589,35</b>



## 2.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,6525</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,3100	0,9520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4300	2,3564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3084</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>10,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,25</b>

## 3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,8664</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	52,3100	0,5126
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,2200	15,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8500	1,2495
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4300	0,6321
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,2542</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,75</b>

## 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,1715</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE			MEB:	47,76%
				REF:	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	52,3100	10,9328
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,8500	2,6605
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4300	1,3459

TOTAL MATERIAL: 35,3492

VALOR COM ENCARGOS: 52,52

VALOR BDI (24.52%): 12,88

VALOR COM BDI: 65,40



## 3.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830

TOTAL MAO DE OBRA: 63,2155

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,4200	60,5000

TOTAL MATERIAL: 60,5000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	428,0900	6,4214

TOTAL SERVIÇO: 6,4214

VALOR COM ENCARGOS: 130,14

VALOR BDI (24.52%): 31,91

VALOR COM BDI: 162,05

## 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980

TOTAL MAO DE OBRA: 9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,6300	9,6300

TOTAL MATERIAL: 9,6300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	428,0900	0,4281

TOTAL SERVIÇO: 0,4281

VALOR COM ENCARGOS: 19,39

VALOR BDI (24.52%): 4,75

VALOR COM BDI: 24,14

## 4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01

TELEFONE: (85) 99720-0061

EMAIL: sertanusel@outlook.com

Página: 12

Edmilson L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP Nº: 561711580SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PÔNCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE				



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,6200	0,1679
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,9200	0,2239
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,8300	33,8300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						36,1710

VALOR COM ENCARGOS:	48,62
VALOR BDI (24,52%):	11,92
VALOR COM BDI:	60,54

## 5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0500	1,0575
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,1600	0,5712
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,3700	2,3244
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,1200	9,6180
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,6400	14,3220
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	55,0400	150,2592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,5000	1,7500
TOTAL MATERIAL:						179,9023

VALOR COM ENCARGOS:	234,54
VALOR BDI (24,52%):	57,51
VALOR COM BDI:	292,05

## 5.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,2700	10,2480
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	410,1300	164,0520
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,6300	29,0520



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 17 de 62



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 29/11/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA SOCIAL	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE		<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE		<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,8200	26,0246
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,3768</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>229,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>56,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>285,62</b>



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,3100	0,3191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3640</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	428,0900	10,7023
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,7023</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,49</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,46</b>

## 7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1275</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,9100	8,6865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4300	1,9350
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,0700	31,5735
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,1950</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

**Edmilson L. Júnior**  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0817115380

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 RUA...  
 BATERIA...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE			HORA:	47,76%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE			MES:	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	73,32
VALOR BDI (24.52%):	17,98
VALOR COM BDI:	91,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,9900	0,1517

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0851

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL MAO DE OBRA: 5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,3100	2,9712
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,8600	0,3046
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300

TOTAL MATERIAL: 25,2058

VALOR COM ENCARGOS: 33,08

VALOR BDI (24.52%): 8,11

VALOR COM BDI: 41,19

## 7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,5400	1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,9900	0,1517

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0851

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL MAO DE OBRA: 5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,3100	2,9712
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,8600	0,3046
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300

TOTAL MATERIAL: 30,3058

VALOR COM ENCARGOS: 38,18

VALOR BDI (24.52%): 9,36

VALOR COM BDI: 47,54

## 7.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01

TELEFONE: (85) 99720-0061

EMAIL: sertanusel@outlook.com

Página: 18

Edmilson L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RFP Nº 0617115680

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

Endereço: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Mombaça/CE  
CEP: 63610-000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		19 de 62		
		OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021 BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9300	0,9765
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,9765</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,76</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>2,15</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10,91</b>		

**7.5. CP BATURITÉ 1 - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS (M2)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>38,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,01</b>

**8.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,2780</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,1300	4,5430
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,5430</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>30,82</b>		
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>7,56</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,38</b>		

**2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>90,8970</b>		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	57,9100	2,0269
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,5200	14,1360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,4300	1,5050
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9500	23,9500
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	183,2900	183,2900
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2800	40,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>265,1879</b>		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20 de 62

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: ÁREA SOCIAL

LOCAL: PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE

DATA : 29/11/2021

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	356,08
VALOR BDI (24.52%):	87,31
VALOR COM BDI:	443,39

## 8.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,5300	4,6206
TOTAL MATERIAL:					4,6206	

VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,30

## 8.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,7900	0,1714
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,3100	4,1848
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,4200	8,4551
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	59,0500	3,1651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8500	5,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,5100	2,3510
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4300	7,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,7600	0,2328
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4500	45,4500
TOTAL MATERIAL:					76,8502	

VALOR COM ENCARGOS:	236,90
VALOR BDI (24.52%):	58,09
VALOR COM BDI:	294,99

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

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		21 de 62	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 052021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1114</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,62</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,24</b>	

#### 8.6. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,8695</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	52,3100	8,7881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	59,0500	12,4596
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,5200	31,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4300	22,7900
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,4900	33,9600
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	489,4100	489,4100
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2400	82,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>680,8077</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.185,68</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>290,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.476,41</b>	

#### 8.7. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,3100</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5200	41,5200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9300	27,9300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,9100</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>155,22</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>38,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>193,28</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22 de 62



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	28/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE		0,00%	0,00%	

## 8.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0500	27,0500
TOTAL MATERIAL:						27,0500
VALOR COM ENCARGOS:						57,08
VALOR BDI (24.52%):						14,00
VALOR COM BDI:						71,08

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1000	25,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1300	83,1300
TOTAL MATERIAL:						153,3300
VALOR COM ENCARGOS:						265,95
VALOR BDI (24.52%):						65,21
VALOR COM BDI:						331,16

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3600	7,3600
TOTAL MATERIAL:						7,3600
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
VALOR BDI (24.52%):						4,57
VALOR COM BDI:						23,19

## 8.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Página: 19

Edmilson F. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RNP Nº 0617113059



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL MATERIAL:						12,3500

VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (24.52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,40

## 8.12. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,1800	287,1800
TOTAL MATERIAL:						287,1800

VALOR COM ENCARGOS:	362,26
VALOR BDI (24.52%):	88,83
VALOR COM BDI:	451,09

## 8.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4500	162,4500
TOTAL MATERIAL:						162,4500

VALOR COM ENCARGOS:	184,97
VALOR BDI (24.52%):	45,35
VALOR COM BDI:	230,32

## 8.14. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01

TELEFONE: (85) 99720-0061

EMAIL: sertanusei@outlook.com

Página: 20

Edmilson S.L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RNP Nº 0617115860



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

24 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PLTIU - BARUTITÉ / CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021



TOTAL MATERIAL:	28,9900
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (24,52%):	23,09
VALOR COM BDI:	117,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,0600
TOTAL MATERIAL:					5,1213

VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (24,52%):	4,73
VALOR COM BDI:	24,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,0600
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,2200
TOTAL MATERIAL:					5,1026

VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR BDI (24,52%):	5,32
VALOR COM BDI:	27,03

## 10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	171,2800
TOTAL MATERIAL:					171,2800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITE / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	324,7400	9,7422
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,7874</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>239,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>58,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,29</b>



## 10.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>61,7440</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3900
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,7700</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	468,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,4278</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>62,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>317,45</b>

## 10.3. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>188,2424</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	57,9100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,8500
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	11,7000
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,4300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	10,7000
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6900
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,5300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26 de 62



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITE / CE			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE			MES:	47,75%
				REF:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	15,3200	7,7366
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,2900</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>295,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>72,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>367,99</b>



## 10.4. -- BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45 (UN)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>900,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>220,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1120,68</b>

## 10.5. C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	8,7800	139,3386
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,3386</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	11,2200	2.628,8460
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	78,3300	391,6500
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	429,0700	429,0700
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	376,5400	858,5112
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	833,9700	93,4048
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	31,6200	818,9580
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	228,2500	203,1425
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	134,8400	186,0792
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	68,3500	2.528,9500
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	75,4600	133,5642
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	10,0700	121,0918
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8.393,2675</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8.532,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2.092,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10.624,81</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,3100	0,9520



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

27 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - RUA - BARUTITE / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA:	29/11/2021	BDI:	24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8500	2,3205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4300	1,2040
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRÉTO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,3500	42,1850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,6615</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>24,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,69</b>

## 11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4848</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,9800	4,4820
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	83,0300	6,2273
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,7093</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,67</b>

## 12.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,7000</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4300	150,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,0700</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,1400	5,3228
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,3400	57,1322
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>62,4550</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>330,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>81,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>411,58</b>

## 12.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

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

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Página: 24

Edmilson F. L. Júnior  
 Engenheiro Civil  
 RFP N° 0617115380

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			28 de 62		
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	29/11/2021		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,7900	0,1558
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,3600	8,4640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6198</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,47</b>

### 12.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,7000	0,9690
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	9,7700	29,3100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,7000	2,1400
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,6700	5,6151
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,7600	22,0384
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,0725</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>28,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,92</b>

Edmilson L. Júnior  
Engenheiro Civil  
RUBR Nº 0617115060



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 29 de 62

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/11/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ÁREA SOCIAL	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERACAO COMPOSICAO DESEMPRIMAS	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MESES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,0881
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5251</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,53</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,81</b>

## C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,7607</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,3400</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	52,3100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	59,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	51,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>173,1188</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>474,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>116,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>590,50</b>

## C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		30 de 62	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	BATA:	29/11/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	VERSIÃO:	007.1 COM DE CONTRATAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ / CE	REF:	05/2021		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,3100	40,6972
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,0500	57,0305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>192,3277</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>347,83</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>85,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>433,12</b>	

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1700	73,7025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,7025</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,70</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>18,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,77</b>	

#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>6,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,50</b>	

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,7000	73,7000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7800	35,5531
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7800	3,8619
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7800	53,3297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,7447</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>191,74</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>47,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>238,75</b>	

#### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 31 de 62

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 29/11/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	ÁREA SOCIAL	SEINFRA	VERBÃO	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BARUTITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MEB
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (24.52%):	5,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,48</b>

### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,0040</b>

VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR BDI (24.52%):	10,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,54</b>

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1700	58,3280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,3280</b>

VALOR COM ENCARGOS:	58,33
VALOR BDI (24.52%):	14,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,63</b>

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,3300	58,3300
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7800	18,4906
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7800	1,6434
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7800	27,7359
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,0699</b>

VALOR COM ENCARGOS:	129,07
VALOR BDI (24.52%):	31,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,72</b>

### 12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.52%):	6,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,50</b>