



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESCRERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 52,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						8,13
VALOR BDI (24.52%):						2,00
VALOR COM BDI:						10,14

7.5. COMP. EXT 1 - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS (M2)

VALOR: 180,00
VALOR BDI (24.52%): 44,14
VALOR COM BDI: 224,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,09	10,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,69	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,80	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR:						28,93
VALOR BDI (24.52%):						7,09
VALOR COM BDI:						36,02

8.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	15,09	27,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,69	33,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
TOTAL MAO DE OBRA:						81,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	67,25	2,35
10356	CABO ISCLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,76	16,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,50	1,75
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	27,81	27,81
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	212,85	212,85
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,77	46,77
TOTAL MATERIAL:						307,90
VALOR:						389,71
VALOR BDI (24.52%):						95,56
VALOR COM BDI:						485,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,09	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,69	2,62

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,27	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						10,10
VALOR BDI (24.52%):						2,48
VALOR COM BDI:						12,58

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	15,09	1,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69500000	15,09	9,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,69	2,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69500000	18,69	11,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,69	52,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,00	66,75
TOTAL MAO DE OBRA:						144,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,75	4,86
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,45	9,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	68,57	3,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,99	5,94
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,30	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,01	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL MATERIAL:						89,01
VALOR:						233,07
VALOR BDI (24.52%):						57,15
VALOR COM BDI:						290,22

8.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,09	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,69	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,40	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45
VALOR:						6,50
VALOR BDI (24.52%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,09

8.6. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,69	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,00	448,00
TOTAL MAO DE OBRA:						454,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	60,75	10,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	68,57	14,47
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,76	36,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	9,86	39,44
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	568,35	568,35
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	95,51	95,51
				TOTAL MATERIAL:	790,55
				VALOR:	1.245,10
				VALOR BDI (24.52%):	305,30
				VALOR COM BDI:	1.550,40

8.7. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	1,50000000	15,09	22,64	
I2312	ELETICISTA	H	1,50000000	18,69	28,04	
				TOTAL MAO DE OBRA:	50,67	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I835C	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	48,22	48,22	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	32,44	32,44	
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	34,21	34,21	
				TOTAL MATERIAL:	114,87	
				VALOR:	165,54	
				VALOR BDI (24.52%):	40,59	
				VALOR COM BDI:	206,13	

8.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,80000000	15,09	12,07	
I2312	ELETICISTA	H	0,80000000	18,69	14,95	
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,02	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	31,41	31,41	
				TOTAL MATERIAL:	31,41	
				VALOR:	58,43	
				VALOR BDI (24.52%):	14,33	
				VALOR COM BDI:	72,76	

8.9. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	3,00000000	15,09	45,27	
I2312	ELETICISTA	H	3,00000000	18,69	56,07	
				TOTAL MAO DE OBRA:	101,34	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,15	29,15	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,67	28,67	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,71	23,71	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	96,53	96,53	
				TOTAL MATERIAL:	178,06	
				VALOR:	279,40	
				VALOR BDI (24.52%):	68,51	
				VALOR COM BDI:	347,91	

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



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBJETO: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						18,68
VALOR BDI (24.52%):						4,58
VALOR COM BDI:						23,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL MATERIAL:						14,34
VALOR:						24,47
VALOR BDI (24.52%):						6,00
VALOR COM BDI:						30,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MAO DE OBRA:						67,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,50	333,50
TOTAL MATERIAL:						333,50
VALOR:						401,06
VALOR BDI (24.52%):						98,34
VALOR COM BDI:						499,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	9,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,69	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,65	188,65
TOTAL MATERIAL:						188,65
VALOR:						208,92
VALOR BDI (24.52%):						51,23
VALOR COM BDI:						260,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,09	36,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1130, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		58,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,56	33,66
				TOTAL MATERIAL:		33,66
				VALOR:		92,30
				VALOR BDI (24.52%):		22,63
				VALOR COM BDI:		114,93

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	15,09	5,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
				TOTAL MATERIAL:		5,95
				VALOR:		18,70
				VALOR BDI (24.52%):		4,59
				VALOR COM BDI:		23,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,13	5,53
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,90	0,39
				TOTAL MATERIAL:		5,9
				VALOR:		20,87
				VALOR BDI (24.52%):		5,12
				VALOR COM BDI:		25,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,00	21,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		49,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,90	198,90
				TOTAL MATERIAL:		198,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	349,44	10,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	121,38	3,64
				TOTAL SERVIÇO:		14,12
				VALOR:		262,06
				VALOR BDI (24.52%):		64,26
				VALOR COM BDI:		326,32



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	18,69	31,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
TOTAL MAO DE OBRA:						55,57
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,75	117,75
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,46	91,98
TOTAL MATERIAL:						209,73
SERVICO		FUNTE	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	504,44	11,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	37,10	1,48
TOTAL SERVICIO:						13,09
VALOR:						278,39
VALOR BDI (24.52%):						68,26
VALOR COM BDI:						346,65

10.3. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,09	16,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	18,69	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	14,00	63,11
TOTAL MAO DE OBRA:						169,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	67,25	8,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,57	2,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,99	14,41
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	13,59	16,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	0,50	16,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,42	1,24
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,38	19,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,61	35,69
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	17,79	8,98
TOTAL MATERIAL:						124,34
VALOR:						293,76
VALOR BDI (24.52%):						72,03
VALOR COM BDI:						365,79

10.4. COMP. EXT 2 - BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 3,00 x 0,45 (UN)						
VALOR:						810,00
VALOR BDI (24.52%):						198,61
VALOR COM BDI:						1.008,61

10.5. C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	10,20	161,87



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 9330, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDC S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:		161,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	12,19	2.856,12
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	84,37	420,35
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	421,53	421,53
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	409,57	934,05
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	798,70	89,45
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	30,53	793,32
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	205,45	182,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	121,38	167,50
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	37,00000000	66,37	2.444,59
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	69,75	123,46
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	9,26	111,35
				TOTAL SERVIÇO:		8.544,57
				VALOR:		8.706,44
				VALOR BDI (24.52%):		2.134,82
				VALOR COM BDI:		10.841,26

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,59	29,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,30	17,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		47,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA CU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
				TOTAL MATERIAL:		54,19
				VALOR:		101,60
				VALOR BDI (24.52%):		24,91
				VALOR COM BDI:		126,51

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,39	3,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,78	5,20
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,43	7,23
				TOTAL MATERIAL:		12,43
				VALOR:		15,57
				VALOR BDI (24.52%):		3,82



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 19,39

12.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,71
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					84,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					174,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,40
TOTAL SERVICOS:					67,27
VALOR:					349,54
VALOR BDI (24.52%):					85,71
VALOR COM BDI:					435,25

12.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55
TOTAL MATERIAL:					10,01
VALOR:					12,72
VALOR BDI (24.52%):					3,12
VALOR COM BDI:					15,84



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						50,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,62	1,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,35	34,05
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,42	2,48
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,5
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,01	25,59
TOTAL MATERIAL:						69,78
VALOR:						120,45
VALOR BDI (24.52%):						29,53
VALOR COM BDI:						149,98

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.991,63	100,00%				100,00%'
			R\$ 29.991,63				R\$ 29.991,63
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	R\$ 42.412,74	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%'
			R\$ 12.723,82	R\$ 10.603,19	R\$ 10.603,19	R\$ 8.482,54	R\$ 42.412,74
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.080,02	100,00%				100,00%'
			R\$ 10.080,02				R\$ 10.080,02
4	DRENAGEM	R\$ 19.616,84	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%'
			R\$ 5.885,05	R\$ 5.885,05	R\$ 3.923,37	R\$ 3.923,37	R\$ 19.616,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 39.564,11		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%'
				R\$ 19.782,06	R\$ 11.869,23	R\$ 7.912,82	R\$ 39.564,11
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.122,73		100,00%			100,00%'
				R\$ 4.122,73			R\$ 4.122,73
	PISOS	R\$ 156.642,29	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	100,00%'
			R\$ 46.992,69	R\$ 39.160,57	R\$ 39.160,57	R\$ 31.328,46	R\$ 156.642,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 78.868,06		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%'
				R\$ 15.773,61	R\$ 31.547,22	R\$ 31.547,23	R\$ 78.868,06
9	PINTURA	R\$ 5.969,62				100,00%	100,00%'
						R\$ 5.969,62	R\$ 5.969,62
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.622,91		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%'
				R\$ 19.686,87	R\$ 19.686,87	R\$ 26.249,17	R\$ 65.622,91
11	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45	R\$ 11.872,69				100,00%	100,00%'
						R\$ 11.872,69	R\$ 11.872,69
12	CANAL (TAMPA)	R\$ 103.715,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			R\$ 25.928,82	R\$ 25.928,82	R\$ 25.928,82	R\$ 25.928,82	R\$ 103.715,28
		R\$ 568.478,92	R\$ 131.602,03	R\$ 140.942,90	R\$ 142.719,27	R\$ 153.214,72	R\$ 568.478,92
			R\$ 131.602,03	R\$ 272.544,93	R\$ 415.264,20	R\$ 568.478,92	R\$ 568.478,92

quinhentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e setenta e oito reais e noventa e dois centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Reino Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Reino Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Grão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Grão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

2

3

4