



PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Baturité
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	01	SERVIÇO	R\$ 568.906,81

VALOR GLOBAL TOTAL LOTE ÚNICO: R\$ 568.906,81 (quinhentos e sessenta e oito mil novecentos e seis reais e oitenta e um centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – Cep: 62.640-000
Fone: (85) 997395770
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

Pentecoste, 22 de novembro de 2021.


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021				
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				
DATA:	23/11/2021	VERSÃO	BDI: 24,52%		
FONTE	SEINFRA	HORA	83,86%	MES	05/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	319,44	78,33	397,77	31.308,16
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00	521,48	127,87	649,35	2.386,62
1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00	758,09	185,88	943,97	649,35
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	885,88	217,22	1.103,10	943,97
1.5	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	171,19	41,98	213,17	1.103,10
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.087,21	266,58	1.353,79	213,17
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.387,11	5,85	1,43	7,28	1.353,79
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO								
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	877,42	6,56	1,61	8,17	42.745,42
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	461,45	3,12	0,77	3,89	5.534,52
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,08	91,62	22,47	114,09	1.795,04
2.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	115,36	77,99	19,12	97,11	1.150,03
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	53,27	41,21	10,10	51,31	11.202,61
2.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,96	396,89	97,32	494,21	2.733,28
2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,42	626,50	153,62	780,12	12.335,48
2.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	12,14	19,55	4,79	24,34	1.887,89
2.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	488,48	119,78	608,26	295,49
2.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	68,14	42,25	10,36	52,61	2.226,23
3	PAREDES E PAINÉIS								
									3.584,85
									9.922,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	8,12	32,34	7,93	40,27	326,99
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	95,70	55,18	13,53	68,71	6.575,55
3.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	134,75	33,04	167,79	3.020,22
4	DRENAGEM								20.015,12
4.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	590,46	20,12	4,93	25,05	14.791,02
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	85,00	49,36	12,10	61,46	5.224,10
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								37.088,40
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	48,59	247,55	60,70	308,25	14.977,87
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	SEINFRA	M	72,20	245,94	60,30	306,24	22.110,53
6	REVESTIMENTOS								4.393,29
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,49	5,89	1,44	7,33	663,29
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,49	33,10	8,12	41,22	3.730,00
7	PISO								156.571,70
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	154,70	76,41	18,74	95,15	14.719,71
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	806,55	35,40	8,68	44,08	35.552,72
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.247,79	40,50	9,93	50,43	62.926,05
7.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.307,28	8,83	2,17	11,00	25.380,08
7.5	COMP EXT 1	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS			72,25	200,00	49,04	249,04	17.993,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021		
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		
DATA: 23/11/2021		VERSÃO:	BDI: 24,52%
FONTE:		HORA:	MES:
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
8.1	C3819	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	461,27	31,15	7,64	38,79	17.892,66
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	12,00	375,27	92,02	467,29	5.607,48
8.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.383,81	10,21	2,50	12,71	17.588,23
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	242,35	59,42	301,77	7.544,25
8.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	272,00	6,77	1,66	8,43	2.292,96
8.6	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.235,39	302,92	1.538,31	15.383,10
8.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	56,00	162,37	39,81	202,18	11.322,08
8.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	59,03	14,47	73,50	735,00
8.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	277,04	67,93	344,97	344,97
8.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	19,15	4,70	23,85	190,80
8.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	24,50	6,01	30,51	152,55
8.12	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	383,01	93,91	476,92	476,92
8.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	196,71	48,23	244,94	244,94
8.14	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	96,25	20,60	116,85	350,55
9	PINTURA								
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	90,49	19,67	4,82	24,49	2.216,10
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	148,60	22,07	5,41	27,48	4.083,53
10	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	252,46	61,90	314,36	1.257,44
						COMISSÃO			
						23,96			
						149,85			
						24,49			
						5,41			
						61,90			
						252,46			
						314,36			
						67.786,02			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA :	23/11/2021	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	8,00	268,47	65,83	334,30	2.674,40
10.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,00	303,66	74,46	378,12	1.512,48
10.4	-	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45		UNI	15,00	900,00	220,68	1.120,68	16.810,20
10.5	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,00	8.824,72	2.163,82	10.988,54	32.965,62
10.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	98,24	102,72	25,19	127,91	12.565,88
11		BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X 0,45							11.413,46
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	612,31	14,97	3,67	18,64	11.413,46
12		CACAL(TAMPA)							101.227,36
12.1	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	75,60	347,86	85,30	433,16	32.746,90
12.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.919,10	12,24	3,00	15,24	59.727,08
12.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,22	120,74	29,61	150,35	8.753,38
VALOR BDI TOTAL: 112.016,78 VALOR ORÇAMENTO: 456.890,03 VALOR TOTAL: 568.906,81									

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leão Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

[Handwritten signature]
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador



[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027,1 COM DESEMPENHO	04,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3800	3,4648
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,7400	72,7400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2600	4,4642
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,9300	61,3950
TOTAL MATERIAL:						142,0638

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	488,5600	6,1070
TOTAL SERVICOS:						6,1070
VALOR:						319,44

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	521,4800	521,4800
TOTAL MATERIAL:						521,4800
VALOR:						521,48

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	758,0900	758,0900
TOTAL MATERIAL:						758,0900
VALOR:						758,09

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDADAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,6500	65,6500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,7600	47,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	247,5600	123,7800
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	22,2500	222,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	53,50	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CE		COMPOSIÇÃO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,4700	5,7350
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,5800	22,3200
TOTAL MATERIAL:						548,8550

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,6800	45,4600
TOTAL SERVIÇO:					45,4600	
VALOR:					885,88	

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	171,1900	171,1900
TOTAL MATERIAL:					171,1900	
VALOR:					171,19	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900	41,2900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7300	283,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5700	18,2800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5500	5,1000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5400	27,2400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0100	2,0200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	418,3800	418,3800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,3600	226,3600
TOTAL MATERIAL:					1.087,2100	
VALOR:					1.087,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,2100	0,3442
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4800	0,4192
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,9100	0,1549
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8700	0,2148
TOTAL MATERIAL:					1,1331	
VALOR:					5,85	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTE	SEINFRA
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	VERSÃO	027,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	HORA	83,85%
		MES	49,76%
		REF.	05/2021
		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	1,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	203,0400	6,0912
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0912

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4665
VALOR:						6,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,2900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	136,3700	1,2122
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	50,6800	0,1374
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	146,3200	0,2536
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,2500	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,3900	0,0125
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,2200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	186,0100	0,8267
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,8900	0,0196
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	84,1400	0,3104
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7741

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3456
VALOR:						3,12

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,0900	71,4035
TOTAL MATERIAL:						71,4035
VALOR:						91,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,2400	57,7760
TOTAL MATERIAL:						57,7760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	07,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO				
2802 FKK						
BATURITÉ						

77,99

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:						41,21

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	56,0900	20,4616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4700	51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	54,9000	60,3900
TOTAL MATERIAL:						132,3166
VALOR:						396,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,0900	38,3902
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,8900	142,0200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,3100	38,9357
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4700	173,1950
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,4100	16,1508
TOTAL MATERIAL:						408,6917
VALOR:						626,50

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

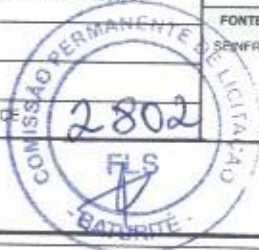
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1262

MATERIAL		FONTE	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	17,8900	18,4267
TOTAL MATERIAL:						18,4267



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERSAO	027,1 COM DESONERAÇÃO	ORA	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	56,0900	39,1508
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	63,3100	55,5862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4700	103,4000
TOTAL MATERIAL:						198,1370
VALOR:						488,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0900	1,0208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4700	2,5756
TOTAL MATERIAL:						3,5964
VALOR:						42,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	56,0900	0,5497
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3000	16,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9100	1,3377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4700	0,6909
TOTAL MATERIAL:						19,4763
VALOR:						32,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%											
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONFRACÃO</td> <td>03.85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONFRACÃO	03.85%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	MES	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONFRACÃO	03.85%	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	05/2021											
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE													

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	11,7228
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	21,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	2,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	1,4711
TOTAL MATERIAL:					38,0122
VALOR:					55,18

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	46,7325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,4830
TOTAL MAO DE OBRA:					63,2155

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	64,7500
TOTAL MATERIAL:					64,7500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	6,7820
TOTAL SERVICO:					6,7820
VALOR:					134,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3300
TOTAL MATERIAL:					10,3300

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4521
TOTAL SERVICO:					0,4521
VALOR:					20,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PITIÚ	SEINFRA	027.1 COM DECOMERCIAÇÃO	0,005%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4460	1,1100
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	34,5500	34,5500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						36,9134
VALOR:						49,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5600	1,1340
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,7500	0,6125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,7500	10,3125
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,6300	15,3615
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	59,0200	161,1246
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,7600	1,8760
TOTAL MATERIAL:						182,9135
VALOR:						247,55

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,5800	10,9920
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	439,7700	175,9080
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	77,8700	31,1480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,7400	27,8922
TOTAL MATERIAL:						245,9402
VALOR:						245,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0900	0,3421



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATORITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	NDRA:	83,85%	ME3:	47,79%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CE								



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,1421
TOTAL MATERIAL:					1,4842
VALOR:					5,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	452,1300	11,3033
TOTAL SERVICOS:						11,3033
VALOR:						33,10

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1275

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0900	9,3135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4700	2,1150
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,2400	33,8520
TOTAL MATERIAL:						45,2805
VALOR:						76,41

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1900	0,1566
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1233

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0900	3,1859
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,2400	0,3266
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL MATERIAL:						27,4825
VALOR:						35,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			47,76%
			0,00%
			05/2021



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1900	0,1566
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1233

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0900	3,1859
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,2400	0,3266
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700
TOTAL MATERIAL:						32,5825
VALOR:						40,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0000	1,0500
TOTAL MATERIAL:						1,9500
VALOR:						8,83

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

VALOR:	200,00
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:						26,2780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,4300	4,8730
TOTAL MATERIAL:						4,8730
VALOR:						31,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000		30,1860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000		37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						90,8970

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	62,0900	2,1732
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,6300	15,1590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,4700	1,6450
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
I1721	POSTE DE FERRO. H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,5300	196,5300
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1900	43,1900
TOTAL MATERIAL:						284,3772
VALOR:						375,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,8600	4,9572
TOTAL MATERIAL:						4,9572
VALOR:						10,21

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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,3500	0,1837
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0900	4,4872
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8800	9,0610
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	63,3100	3,3934
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9100	5,4600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,2000	2,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4700	8,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3200	0,2496
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4800	48,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 024/2021 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	82,2948
VALOR:	242,35

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	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2200	2,2644
TOTAL MATERIAL:						2,2644
VALOR:						6,77

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	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						504,8695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	56,0900	9,4231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	63,3100	13,3584
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,6300	33,4150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4700	24,9100
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,1100	36,4400
16604	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	524,7800	524,7800
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,1900	88,1900
TOTAL MATERIAL:						730,5165
VALOR:						1.235,39

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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTES	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	44,5200	44,5200
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
TOTAL MATERIAL:						106,0600
VALOR:						162,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERSÃO:	1.000	HORA:	63,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA:	027.100M DE GERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE								



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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000	29,0000
TOTAL MATERIAL:						29,0000
VALOR:						59,03

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4800	26,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1300	89,1300
TOTAL MATERIAL:						164,4200
VALOR:						277,04

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						7,8900
VALOR:						19,15

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2400	13,2400
TOTAL MATERIAL:						13,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERBA:	COM DEBONERAÇÃO	HORA:	47,76%
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA:	027.100.000	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	REF.:	0,00%



VALOR:	24,50
--------	-------

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	307,9300	307,9300
TOTAL MATERIAL:						307,9300
VALOR:						383,01

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	174,1900	174,1900
TOTAL MATERIAL:						174,1900
VALOR:						196,71

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	31,0800	31,0800
TOTAL MATERIAL:						31,0800
VALOR:						96,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2800	0,7140
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,9000	1,1880
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4300	3,4731

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	0272 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE										



TOTAL MATERIAL:	5,4981
VALOR:	19,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4300	5,1075
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5200	0,3616
TOTAL MATERIAL:						5,4691
VALOR:						22,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6500	183,6500
TOTAL MATERIAL:						183,6500

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	342,9900	10,2897
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:						14,3349
VALOR:						252,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						61,7440

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,7200	108,7200
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,3500	85,0500
TOTAL MATERIAL:						193,7700

SERVICO		FORTE	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	491,8400	11,3123
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL SERVICO:						12,9607
VALOR:						268,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	627,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	68,5410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	15,5500	70,0994
TOTAL MAO DE OBRA:						188,2424

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	62,0900	7,9475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,3100	2,5324
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,9100	13,2460
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	12,5500	15,6875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59800000	0,4700	15,3201
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,4700	1,1470
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8900	17,8900
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,5700	33,3450
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	16,4300	8,2972
TOTAL MATERIAL:						115,4127
VALOR:						303,66

10.4. -- BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45 (UNI)

VALOR:	900,00
--------	--------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	9,4200	149,4954
TOTAL MATERIAL:						149,4954

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	11,8000	2.764,7400
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	82,0800	410,4000
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	438,6400	438,6400
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	399,5500	910,9740
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	847,3100	94,8987
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	32,2200	834,4980
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	228,2500	203,1425
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	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	69,6100	2.575,5700
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	75,9700	134,4669
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	10,1300	121,8133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE								



TOTAL SERVIÇO: 8.675,2226

VALOR: 8.824,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0900	1,0208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100	2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1200	45,2320
TOTAL MATERIAL:						50,0531
VALOR:						102,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,3400	4,8060
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	89,0300	6,6773
TOTAL MATERIAL:						11,4833
VALOR:						14,97

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	20,4400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1200	25,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,1200

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
TOTAL MATERIAL:						164,0300

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4700	5,6088
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5300	59,7991
TOTAL SERVIÇO:						65,4079

VALOR: 347,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 23/11/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,75%	REF.: 05/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE				

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	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3500	0,1670
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
TOTAL MATERIAL:						9,2405

VALOR:	12,24
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,1100	1,0387
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,4800	31,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,4700	2,2940
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9400	6,0282
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,3200	23,6288
TOTAL MATERIAL:						64,4297

VALOR:	120,74
---------------	---------------


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Eng° Civil - CREA 11.418-D/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021		
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		

DATA :	23/11/2021	BDI :	24,52%
VERSIÃO	027.1 COM DESCONEGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
FORTE	SEINFRA	MEB	47,76%
		DATA REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.247,79	50,43	62.926,05	11,06	11,06	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	3.919,10	15,24	59.727,08	10,50	21,56	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	806,55	44,08	35.552,72	6,25	27,81	A
C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	10.988,54	32.965,62	5,79	33,60	A
C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	75,60	433,16	32.746,90	5,76	39,36	A
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVÍCIOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2.307,28	11,00	25.380,08	4,46	43,82	A
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.367,11	7,28	24.658,16	4,33	48,15	A
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	SEINFRA	SERVICO	M	72,20	306,24	22.110,53	3,89	52,04	B
COMP EXT 1	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS									
C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	72,25	249,04	17.983,14	3,16	55,20	B
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	461,27	38,79	17.892,66	3,15	58,35	B
C3625	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45	SEINFRA	SERVICO	M	1.363,81	12,71	17.588,23	3,09	61,44	B
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UNI	15,00	1.120,68	16.810,20	2,95	64,40	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	1.538,31	15.383,10	2,70	67,10	B
C3446	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	48,59	308,25	14.977,97	2,60	69,70	B
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVICO	M	590,48	25,05	14.791,02	2,60	72,30	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	154,70	95,15	14.719,22	2,60	74,90	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M2	96,24	127,91	12.565,88	2,21	77,16	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M3	24,96	494,21	12.335,48	2,17	79,33	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M2	612,31	18,64	11.413,46	2,01	81,30	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	UN	56,00	202,18	11.322,08	1,99	83,29	C
C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	SERVICO	M3	115,36	97,11	11.202,61	1,97	85,26	C
		SEINFRA	SERVICO	M2	58,22	150,35	8.753,38	1,54	86,80	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021
LOCAL:	PRAÇA DO SALGAÇO - PUTIÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	23/11/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	301,77	7.544,25	1,33	88,13	C
C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	95,70	68,71	6.575,55	1,16	89,28	C
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	467,29	5.607,48	0,99	90,27	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	677,42	8,17	5.534,52	0,97	91,24	C
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	85,00	61,46	5.224,10	0,92	92,16	C
C1910	PINTURA P/FISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	SERVICO	M2	148,60	27,48	4.083,53	0,72	92,88	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	90,49	41,22	3.730,00	0,66	93,53	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	68,14	52,61	3.584,85	0,63	94,16	C
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X19cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	18,00	167,79	3.020,22	0,53	94,69	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	53,27	51,31	2.733,28	0,48	95,17	C
C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	334,30	2.674,40	0,47	95,64	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	397,77	2.386,82	0,42	96,06	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	272,00	8,43	2.292,96	0,40	96,47	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,66	608,26	2.226,23	0,39	96,86	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	90,49	24,49	2.216,10	0,39	97,25	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,42	780,12	1.887,89	0,33	97,58	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	461,45	3,89	1.795,04	0,32	97,90	C
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	378,12	1.512,48	0,27	98,17	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.353,79	1.353,79	0,20	98,37	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	314,36	1.257,44	0,20	98,57	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	10,08	114,09	1.150,03	0,20	98,77	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.103,10	1.103,10	0,19	98,96	C
C4985	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MÊS	1,00	943,97	943,97	0,17	99,13	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	73,50	735,00	0,13	99,31	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº0411.02/2021		
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		
DATA: 23/11/2021		BDI:	24,52%
FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85% 47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	80,49	7,33	663,29	0,12	99,43	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	SERVICO	MES	1,00	649,35	849,35	0,11	99,54	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A., COM CAIXA MOLDADA, 10 KA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	476,92	476,92	0,08	99,63	C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	119,85	359,55	0,06	99,69	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	344,97	344,97	0,06	99,75	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	8,12	40,27	326,99	0,05	99,81	C
C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	SERVICO	KG	12,14	24,34	295,49	0,05	99,86	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	244,94	244,94	0,04	99,90	C
C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	213,17	213,17	0,04	99,94	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	23,85	190,80	0,03	99,97	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	30,51	152,55	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 568.906,81

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 568.906,81


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021

LOCAL: PRAÇA DO SALGADO - PUTUI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA: 23/11/2021

VERBAO: BDI: 24,52%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%, 47,76% MES DATA REF. 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.308,16	100,00 % 31.308,16				100,00 % 31.308,16
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	42.745,42	30,00 % 12.823,63	25,00 % 10.686,36	25,00 % 10.686,36	20,00 % 8.549,07	100,00 % 42.745,42
3	PAREDES E PAINÉIS	9.922,76	100,00 % 9.922,76				100,00 % 9.922,76
4	DRENAGEM	20.015,12	30,00 % 6.004,54	30,00 % 6.004,54	20,00 % 4.003,02	20,00 % 4.003,02	100,00 % 20.015,12
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	37.088,40		50,00 % 18.544,20	30,00 % 11.126,52	20,00 % 7.417,68	100,00 % 37.088,40
6	REVESTIMENTOS	4.393,29		100,00 % 4.393,29			100,00 % 4.393,29
7	PISO	156.571,70	30,00 % 46.971,51	25,00 % 39.142,93	25,00 % 39.142,93	20,00 % 31.314,33	100,00 % 156.571,70
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	80.135,49		20,00 % 16.027,10	40,00 % 32.054,20	40,00 % 32.054,19	100,00 % 80.135,49
9	PINTURA	6.299,63				100,00 % 6.299,63	100,00 % 6.299,63
10	SERVIÇOS DIVERSOS	67.786,02		30,00 % 20.335,81	30,00 % 20.335,81	40,00 % 27.114,40	100,00 % 67.786,02
11	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00X 0,45	11.413,46				100,00 % 11.413,46	100,00 % 11.413,46
12	CACAL(TAMPA)	101.227,36	25,00 % 25.306,84	25,00 % 25.306,84	25,00 % 25.306,84	25,00 % 25.306,84	100,00 % 101.227,36
		568.906,81	132.337,44 132.337,44	140.441,07 272.778,51	142.655,68 415.434,19	153.472,62 568.906,81	568.906,81



[Handwritten signature]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Lobo Moura
 Engº CMB - CREA 11.418-DCE

[Handwritten signature]

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	23/11/2021			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	COMPOSIÇÕES PROPIAS		0,00%	0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-DYCE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA : 23/11/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°0411.02/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85% MÊS 47,76% REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Ferriados	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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE