

Ilustríssimo Senhor(a), IVINA KAGILA BEZERRA DE ALMEIDA- Presidente da Comissão de Licitação, da Prefeitura Municipal de Pentecoste/CE.

## RECURSO ADMINISTRATIVO

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.13.27- TP - ADM.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE/CE

**CONSTRUTORA PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 03.301.735/0001-43, estabelecida na Rua Coronel Monte Alverne, 455, Sala 1, Centro, CEP 62010-290 em Sobral/CE, vem, com o sempre merecido respeito e acatamento de estilo, a presença de V. Sa., interpor o presente **RECURSO ADMINISTRATIVO em face de decisão** que a "habilitou ou inabilitou o licitante, com fulcro na alínea "a", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666 / 93 ocasião em que **REQUER que seja** o este Pleito Recursal recebido e devidamente processado, remetendo-se a Autoridade Competente para seu julgamento.

**TERMO EM QUE,**

**PEDE E ESPERA DEFERIMENTO.**

**SOBRAL/CE, 23 DE AGOSTO DE 2021**

**DAS RAZÕES RECURSAIS**

### 1. EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS

Provido do presente recurso, um impositivo dos fatos e o direito, eis que a autoridade não aplicou corretamente as disposições legais pertinentes à matéria, razão pela qual pleito pela sua imediata reforma.

### 2. DA TEMPESTIVIDADE

Na alínea "a", do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666 / 93 que rege este certame, dispõe sobre o prazo para recursos:

“ ...


Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

1 - recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:

a) **Habilitação ou Inabilitação do licitante;**

“ ...”

*Gianna Kagila  
24/08/2021*



Assim o presente recurso encontra-se **tempestivo**, visto que a intimação (aviso de julgamento de documentação de habilitação) circulou dia 17/08/2021, sendo seu prazo até 24/08/2021, este recurso esta dentro do prazo estipulado em lei.

### 3. DOS FATOS

Participou a Recorrente da **tomada de preços supracitada**, fadando-se sumariamente INABILITADA a Empresa:

#### - PAVCON PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

Ocorre, que a **DESCCLASSIFICAÇÃO** apresentada pela Comissão **não se adequam** a jurisprudência e doutrina atual, tal como na sequência será robustamente demonstrado.

### 4. DAS RAZÕES RECURSAIS

#### 4.1. DA ILEGALIDADE DA DESCCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA

Inicialmente no dia 17 de AGOSTO de 2021 foi lavrada a **Ata de Julgamento das Proposta de preços da Tomada de Preços Nº 2021.05.13.27 - TP - ADM.** e apresentando a empresa **PAVCON PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA (CNPJ-03.301.735/0001-43)** nas **DESCCLASSIFICADAS.**

Ocorre que inicialmente na **Ata de Sessão de Abertura e julgamento**, foi apontado os seguintes motivos a desclassificação da mesma, segue:

"- A empresa - **PAVCON PAVIMENTAÇÃO CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA (CNPJ-03.301.735/0001-43)**, **por apresentar planilha orçamentária com unidades de medidas diferente do determinadno no projeto básico anexo I do edital, haja vista que de acordo com a planilha orçamentária do edital, referente ao item 02 (praça do Barreiros) os itens 7.1.2 e 7.1.3 é m3 (metro cúbico) e foi cotado m2 (metro quadrado); Na planilha orçamentária da preça da Bela Vista também foi observado diversa divergências com o edital; do edital item 2.1 a unidade de medida é m3 e a quantidade 1,51, foi cotado m2 e quantidade 1,61. No item 2.4 do edital m3, cotado m2. Item 7.3 a quantidade no edital é de 1,2 e foi cotado 1,50. No item 8.2.3 do edital a unidade de medida é m3, cotado m2.**"

Quil a a d... a Comissão de Licitação em virtude que no Art. 3o da Lei 8.666/93 diz: "A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da **proposta mais vantajosa para a administração** e a promoção do desenvolvimento ..." Propanto os itens apontados pela Comissão são irrelevantes, vejamos:

1º item - "**por apresentar planilha orçamentária com unidades de medidas diferente do determinadno no projeto básico anexo I do edital, haja vista que de acordo com a planilha orçamentária do edital, referente ao item 02 (praça do Barreiros) os itens 7.1.2 e 7.1.3 é m3 (metro cúbico) e foi cotado m2 (metro quadrado).**"

**Contraposição: Esse erro foi de digitação causado pela nitidez do documento que esta anexo do edital. (documentação segue anexa), o objeto e código são os mesmos da(as) tabela(as) exigidas e não vem a modificar no resultado (valor) final. Mantendo assim a proposta mais vantajosa para o município.**

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO



**PAVCON**

PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

(85)9.9611-5569

PAVCON.OBRAS@HOTMAIL.COM

PERMITE DE LICITAÇÃO  
Folha 6912  
COM - @

2º item -): Na planilha orçamentária da preça da Bela Vista também foi observado diversas divergências com o edital; do edital item 2.1 a unidade de medida é m3 e a quantidade 1,51, foi cotado m2 e quantidade 1,51".

Contraposição: Esse erro também foi de digitação causado pela nitidez do documento que esta anexo do edital. (documentação segue anexa), o objeto e código são os mesmos da(as) tabela(as) exigida(as) e a divergência que existe na quantidade, para MAIOR. Portanto, não prejudicaria o município e o valor da proposta ainda seria a mais vantajosa, podendo o município pedir uma revalidação e acariação da planilha.

3º item - No item 2.4 do edital m3, cotado m2. Item 7.3 a quantidade no edital é de 1,2 e foi cotado 1,50.

Contraposição: Esse erro também foi de digitação causado pela nitidez do documento que esta anexo do edital. (documentação segue anexa), o objeto e código são os mesmos da(as) tabela(as) exigida(as) e a divergência que existe na quantidade, também para MAIOR. Portanto, não prejudicaria o município e o valor da proposta ainda seria a mais vantajosa, podendo o município pedir uma revalidação e acariação da planilha.

4º item - No item 8.2.3 do edital a unidade de medida é m3, cotado m2.

Contraposição: houve um equívoco, a unidade de medida na proposta esta conforme orçamento.

**PORTANTO**, sugerimos que seja feito uma acariação e revalidação da proposta, tendo em vista que os itens apontados não trazem nenhum prejuizo a administração e muito pelo contrário, a proposta da empresa PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA, ainda será a mais vantajosa para o município.

Segue anexo a proposta já corrigida.

**5. DO PEDIDO**

Na esteira do exposto, requer-se seja julgado provido o presente recurso, com efeito, para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão proferida, o ato de licitação seja anulado e a licitação seja realizada com a licitante, reconhecendo-se a **COMPRAS** referidas em atas.

Finalmente requer que o RESPONSAVEL OFICIAL apresente instrumento de divulgação da licitação, e em todas as formas previstas em lei, também do e-mail: pavcon.obras@hotmail.com

Nestes Termos  
P. Deferimento

*[Handwritten Signature]*

Sobral/Ce, 23 de AGOSTO de 2021.

**PAVCON, PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA**  
CNPJ – 03.301.735/0001-43  
**SANDOVAL LIRA PESSOA NETO**  
CPF -002.758.263-92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 222  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 69/131

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BARRIO BARREIROS - PENTECOSTE-CE

BANCOS: SINAPI - 63/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
B.D.I: 25,6%



Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Porç (%)
4.11	COMP09	Próprio	POSTE DE CONCRETO H:12M, COM REFLETOR DUPLO DE 200W.	UND	1	R\$ 2.919,69	R\$ 3.667,13	R\$ 3.667,13	1,39 %
4.12	COMP10	Próprio	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W PARA POSTE.	UND	1	R\$ 2.556,20	R\$ 3.210,59	R\$ 3.210,59	1,22 %
5			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 623,81	0,31 %
5.1	C2816	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26	R\$ 7,47	R\$ 9,36	R\$ 243,94	0,09 %
5.2	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2	R\$ 140,47	R\$ 176,43	R\$ 352,86	0,13 %
5.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	UN	2	R\$ 38,44	R\$ 48,26	R\$ 96,56	0,04 %
5.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 22,32	R\$ 28,03	R\$ 56,07	0,02 %
5.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3	R\$ 10,46	R\$ 13,14	R\$ 39,41	0,01 %
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	R\$ 27,84	R\$ 34,97	R\$ 34,97	0,01 %
6			<b>PASAGISMO</b>					R\$ 2.578,61	0,96 %
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	9,01	R\$ 17,28	R\$ 21,70	R\$ 195,55	0,07 %
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	4	R\$ 172,92	R\$ 217,19	R\$ 868,75	0,33 %
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	UN	16	R\$ 64,30	R\$ 80,76	R\$ 1.292,17	0,49 %
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	2	R\$ 88,43	R\$ 111,07	R\$ 222,14	0,08 %
7			<b>ARENINHA</b>					R\$ 138.284,43	52,36 %
7.1			<b>MURETA</b>					R\$ 12.212,81	4,62 %
7.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	5,17	R\$ 45,56	R\$ 57,22	R\$ 295,84	0,11 %
7.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	3,88	R\$ 421,25	R\$ 529,09	R\$ 2.052,87	0,78 %
7.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,29	R\$ 611,99	R\$ 768,66	R\$ 991,57	0,38 %
7.1.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	25,84	R\$ 31,41	R\$ 39,45	R\$ 1.019,41	0,39 %
7.1.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	35,5	R\$ 59,80	R\$ 75,11	R\$ 2.666,36	1,01 %
7.1.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	71	R\$ 6,17	R\$ 7,75	R\$ 550,22	0,21 %
7.1.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	71	R\$ 34,53	R\$ 43,37	R\$ 3.079,25	1,17 %
7.1.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	11,13	R\$ 111,40	R\$ 139,92	R\$ 1.557,29	0,59 %
7.2			<b>PISO E DRENAGEM</b>					R\$ 56.103,91	20,86 %
7.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	m³	24,9	R\$ 130,29	R\$ 163,64	R\$ 4.074,74	1,54 %
7.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	37,35	R\$ 84,86	R\$ 106,58	R\$ 3.980,92	1,51 %
7.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7x 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	69,25	R\$ 5,84	R\$ 7,34	R\$ 507,95	0,19 %
7.2.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	69,25	R\$ 43,21	R\$ 54,27	R\$ 3.758,32	1,42 %

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 FOLHA 156

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BARRIO BELA VISTA - FORTALEZA-CE  
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I.: 25,8%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 26.407,30</b>	<b>0,83 %</b>
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	R\$ 348,78	R\$ 438,07	R\$ 1.752,27	0,64 %
1.2	C1830	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1284,66	R\$ 6,08	R\$ 7,61	R\$ 9.778,01	3,55 %
1.3	COMP01	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO SEM MINIPOSTE	UN	1	R\$ 881,96	R\$ 856,54	R\$ 856,54	0,31 %
1.4	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1	R\$ 8.900,97	R\$ 11.179,82	R\$ 11.179,82	4,06 %
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1	R\$ 2.333,55	R\$ 2.930,94	R\$ 2.930,94	1,07 %
2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 10.925,90</b>	<b>3,97 %</b>
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	1,51	R\$ 62,88	R\$ 66,42	R\$ 100,29	0,04 %
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	230,84	R\$ 8,80	R\$ 11,05	R\$ 2.549,22	0,93 %
	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	286,56	R\$ 9,33	R\$ 11,72	R\$ 3.358,06	1,22 %
2.4	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	4,06	R\$ 229,16	R\$ 287,81	R\$ 1.168,52	0,42 %
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	8	R\$ 373,20	R\$ 488,74	R\$ 3.749,91	1,38 %
3			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 81.888,97</b>	<b>29,77 %</b>
3.1	94273	SINAPI	(MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	280,67	R\$ 32,29	R\$ 40,56	R\$ 11.382,92	4,14 %
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	146,3	R\$ 51,81	R\$ 64,82	R\$ 9.483,48	3,45 %
3.3	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	7,12	R\$ 112,86	R\$ 141,75	R\$ 1.009,28	0,37 %
3.4	COMP02	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - PINTURA PISO	M	200,22	R\$ 55,12	R\$ 69,23	R\$ 13.861,37	5,04 %
3.5	COMP03	Próprio	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) - PINTURA PISO	M	91,73	R\$ 40,09	R\$ 50,35	R\$ 4.618,88	1,68 %
3.6	93879	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	575,15	R\$ 58,72	R\$ 71,24	R\$ 40.973,87	14,90 %
3.7	98882	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	14	R\$ 31,80	R\$ 39,94	R\$ 559,17	0,20 %
4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 63.996,89</b>	<b>23,27 %</b>
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	R\$ 81,91	R\$ 102,88	R\$ 102,88	0,04 %
4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132	R\$ 12,49	R\$ 15,69	R\$ 2.070,74	0,75 %
4.3	C1119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	R\$ 85,29	R\$ 107,12	R\$ 214,26	0,08 %
4.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	11	R\$ 191,25	R\$ 240,21	R\$ 2.642,31	0,96 %
4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	444	R\$ 6,01	R\$ 7,55	R\$ 3.351,58	1,22 %
4.6	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30	R\$ 7,22	R\$ 9,07	R\$ 272,06	0,10 %
4.7	COMP04	Próprio	CONJUNTO C/03 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" - H=4M	UN	3	R\$ 4.827,39	R\$ 5.812,00	R\$ 17.436,01	6,34 %
4.8	COMP05	Próprio	CONJUNTO C/02 PÉTALAS COM LÂMPADAS LED 150W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=6M	UN	2	R\$ 3.299,78	R\$ 4.144,52	R\$ 8.289,06	3,01 %
4.9	COMP06	Próprio	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR FR12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3	R\$ 7.336,82	R\$ 9.215,05	R\$ 27.646,14	10,05 %

Pavcon Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43

Ermano de Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

BANCOS: SINAPI -  
03/2021 - Ceará  
SEINFRA - 927 - Ceará B.D.I.: 28,6%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 157  
PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
6915  
@

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Piso (%)
4.10	COMP07	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 12M	UN	3	R\$ 200,16	R\$ 251,39	R\$ 754,17	0,27%
4.11	COMP08	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE CONCRETO DE 8M	UN	2	R\$ 184,13	R\$ 231,27	R\$ 462,53	0,17%
4.12	COMP09	Próprio	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M - POSTE DE METÁLICO	UN	3	R\$ 200,69	R\$ 252,07	R\$ 756,20	0,27%
8			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 3.066,16	1,09%
5.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO	UN	1	R\$ 58,31	R\$ 73,24	R\$ 73,24	0,03%
5.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	R\$ 191,25	R\$ 240,21	R\$ 1.201,05	0,44%
5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	R\$ 22,32	R\$ 28,03	R\$ 140,17	0,05%
5.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86	R\$ 7,19	R\$ 9,03	R\$ 776,84	0,26%
5.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24	R\$ 12,21	R\$ 15,34	R\$ 368,08	0,13%
5.6	C2508	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5	R\$ 27,84	R\$ 34,97	R\$ 174,84	0,06%
5.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 9,80	R\$ 12,31	R\$ 24,62	0,01%
5.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 4,97	R\$ 6,24	R\$ 18,73	0,01%
5.9	96862	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA P FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 13,02	R\$ 16,35	R\$ 49,08	0,02%
5.10	C1528	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6	R\$ 10,46	R\$ 13,14	R\$ 78,83	0,03%
5.11	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14	R\$ 4,48	R\$ 5,63	R\$ 78,78	0,03%
5.12	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3	R\$ 5,61	R\$ 7,05	R\$ 21,14	0,01%
			<b>PAISAGISMO</b>					R\$ 11.882,90	4,24%
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	355	R\$ 17,28	R\$ 21,70	R\$ 7.704,81	2,80%
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	8	R\$ 172,92	R\$ 217,19	R\$ 1.303,13	0,47%
6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	2	R\$ 88,43	R\$ 111,07	R\$ 222,14	0,08%
6.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	UN	30	R\$ 64,30	R\$ 80,76	R\$ 2.422,82	0,88%
7			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					R\$ 21.370,29	7,77%
7.1	COMP10	Próprio	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m)	UND	8	R\$ 955,94	R\$ 1.200,66	R\$ 9.605,29	3,49%
7.2	COMP11	Próprio	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UND	2	R\$ 3.721,36	R\$ 4.674,03	R\$ 9.348,06	3,40%
7.3	COMP12	Próprio	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ATI-PICHANTE COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GAL. 1.1/2	m²	1,2	R\$ 1.023,43	R\$ 1.285,43	R\$ 1.542,51	0,56%
7.4	COMP13	Próprio	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D:50 E H:0,60CM	UND	5	R\$ 139,24	R\$ 174,89	R\$ 874,43	0,32%
8			<b>ARENINHA</b>					R\$ 52.228,88	18,98%
8.1			<b>PISO</b>					R\$ 18.918,87	6,15%
8.1.1	C1805	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m³	7,875	R\$ 130,29	R\$ 163,64	R\$ 1.288,70	0,47%

*Pavcon Pavimentação e Construção*  
CNPJ 03.301.735/0001-43

*Edmarcio da Silva Azevedo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 158  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 6916

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE-CE

BANCOS: SINAPI -  
03/2021 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.: 25,6%



Prefeitura de  
Pentecoste

Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

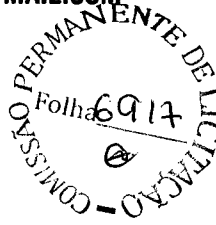
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Pago (%)
8.1.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	11,81	R\$ 84,88	R\$ 106,58	R\$ 1.258,78	0,46 %
8.1.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	19,88	R\$ 5,84	R\$ 7,34	R\$ 144,35	0,05 %
8.1.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	m³	19,88	R\$ 43,21	R\$ 64,27	R\$ 1.088,07	0,39 %
8.1.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	78,75	R\$ 133,04	R\$ 167,10	R\$ 13.158,99	4,78 %
8.2			<b>MURETA</b>				R\$ 8.083,47	2,94 %	
8.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	3,02	R\$ 45,56	R\$ 57,22	R\$ 172,81	0,06 %
8.2.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	2,27	R\$ 441,58	R\$ 554,82	R\$ 1.259,00	0,46 %
8.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	3,78	R\$ 611,99	R\$ 768,66	R\$ 2.905,53	1,08 %
8.2.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	15,12	R\$ 31,41	R\$ 39,45	R\$ 596,50	0,22 %
8.2.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m³	10,75	R\$ 59,80	R\$ 75,11	R\$ 807,42	0,29 %
8.2.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	21,5	R\$ 6,17	R\$ 7,75	R\$ 166,81	0,06 %
8.2.7	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	21,5	R\$ 43,26	R\$ 64,33	R\$ 1.168,19	0,42 %
8.2.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	7,2	R\$ 111,40	R\$ 139,92	R\$ 1.007,41	0,37 %
8.3			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 27.226,84	9,96 %	
8.3.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1	R\$ 3.506,48	R\$ 4.404,11	R\$ 4.404,11	1,60 %
8.3.2	102384	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	74,4	R\$ 178,93	R\$ 224,74	R\$ 16.720,36	6,08 %
8.3.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	128,8	R\$ 37,72	R\$ 47,38	R\$ 6.102,07	2,22 %
9			<b>PINTURA DIVERSAS</b>				R\$ 3.483,45	1,27 %	
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	119,7	R\$ 23,17	R\$ 29,10	R\$ 3.483,45	1,27 %

TOTAL DA OBRA COM B.D.I.: R\$ 275.049,91 100,00 %

Pavcon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

Edinaldo da Silva Azeredo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste – Ce

Através do presente Declaramos inteira submissão aos ditames da Lei 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS 2021.05.13.27/TP – ADM

Declaramos que no preço propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada. Bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação e quem influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA NO BAIRRO VILA NOVA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 201.765,68
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO BARREIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE	R\$ 192.316,00
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		<b>R\$ 394.081,68</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 394.081,68 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITENTA E UM REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**

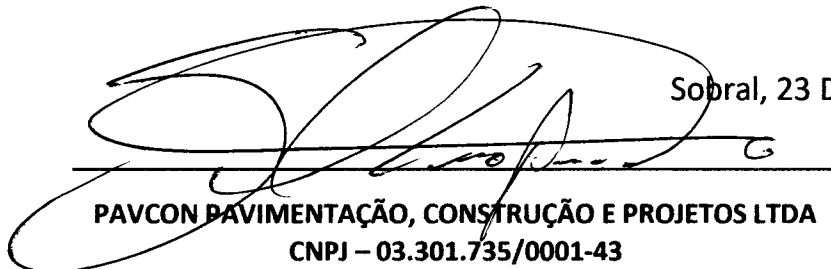
PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ – 03.301.735/0001-43

RUA: CORONEL MONTE'ALVERNE, 455, SOBRAL, CEARÁ

**VALIDADE DA PROPOSTA; 60 DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO**



Sobral, 23 DE AGOSTO de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ – 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

CPF – 002.758.263-92





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE CEARA  
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARA  
 BDI = 25,60%

ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0								<b>R\$ 15.209,14</b>	<b>7,91%</b>
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 244,15	R\$ 306,65	R\$ 1.226,59	0,64%
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO C/ GABARITO	M2	657,96	R\$ 4,24	R\$ 5,33	R\$ 3.505,58	1,82%
1.3	COMP 01	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIPOSTE	UN	1,00	R\$ 477,37	R\$ 599,58	R\$ 599,58	0,31%
1.4	C0371	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 6.230,68	R\$ 7.825,73	R\$ 7.825,73	4,07%
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.633,49	R\$ 2.051,66	R\$ 2.051,66	1,07%
<b>DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES</b>									
2.0								<b>R\$ 1.731,15</b>	<b>0,90%</b>
2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,83	R\$ 6,53	R\$ 8,20	R\$ 1.089,60	0,57%
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	67,00	R\$ 6,16	R\$ 7,74	R\$ 518,38	0,27%
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M (CANTEIRO)	M3	3,08	R\$ 31,89	R\$ 40,06	R\$ 123,17	0,06%
<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
3.0								<b>R\$ 25.741,87</b>	<b>13,39%</b>
3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20x10cm, ESP=6cm	M2	213,15	R\$ 38,71	R\$ 48,62	R\$ 10.362,63	5,39%
3.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES, E=8cm (35 Mpa)	M2	94,42	R\$ 64,19	R\$ 80,62	R\$ 7.611,80	3,96%
3.3	94273	SINAPI	(MEIO FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30cm (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA) P/VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	83,65	R\$ 24,22	R\$ 30,42	R\$ 2.544,40	1,32%
3.4	COMP 02	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1.00x0,25x0,15m) PINTURA PISO	M	23,58	R\$ 41,34	R\$ 51,92	R\$ 1.224,35	0,64%
3.5	COMP 03	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1.00x0,15x0,15m) PINTURA PISO	M	36,45	R\$ 30,07	R\$ 37,76	R\$ 1.376,53	0,72%
3.6	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm ASSENTADO C/ ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,94	R\$ 84,65	R\$ 106,31	R\$ 844,13	0,44%
3.7	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,60	R\$ 393,23	R\$ 493,90	R\$ 1.778,04	0,92%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.0								<b>R\$ 26.578,78</b>	<b>13,82%</b>
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 61,43	R\$ 77,16	R\$ 77,16	0,04%
4.2	93668	SINAPI	DIJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 48,35	R\$ 60,73	R\$ 121,46	0,06%
4.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	6,00	R\$ 143,44	R\$ 180,16	R\$ 1.080,95	0,56%
4.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	R\$ 9,37	R\$ 11,77	R\$ 858,89	0,45%
4.5	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5mm2	M	276,00	R\$ 4,13	R\$ 5,18	R\$ 1.429,96	0,74%
4.6	COMP 04	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 6m	UN	3,00	R\$ 138,10	R\$ 173,45	R\$ 520,35	0,27%
4.7	COMP 05	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 9m	UN	1,00	R\$ 140,10	R\$ 175,97	R\$ 175,97	0,09%

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 6918

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161097-3

Pavcon Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43



4.8	COMP 06	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO DE 12m	UN	1,00	R\$	150,11	R\$	188,54	R\$	188,54	0,10%
4.9	COMP 07	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 7M C/ 3 LÂMPADAS DE LED 150W	UN	3,00	R\$	3.426,89	R\$	4.304,17	R\$	12.912,50	6,71%
4.10	COMP 08	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 9M C/ 2 LÂMPADAS DE LED 150W	UN	1,00	R\$	2.653,28	R\$	3.332,52	R\$	3.332,52	1,73%
4.11	COMP 09	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO DE 12m C/ REFLETOR DUPLO DE 200W	UN	1,00	R\$	2.189,77	R\$	2.750,35	R\$	2.750,35	1,43%
4.12	COMP10	PRÓPRIA	CONJUNTO DE 2 LUMINÁRIAS DE LED 150W P/ POSTE	UN	1,00	R\$	2.492,15	R\$	3.130,14	R\$	3.130,14	1,63%
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>576,67</b>	<b>0,30%</b>
5.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm(3/4")	M	26,00	R\$	5,23	R\$	6,57	R\$	170,76	0,09%
5.2	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ESP=10cm (40x40x50), LASTRO DE BRITA EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$	98,33	R\$	123,50	R\$	247,00	0,13%
5.3	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO DN 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	26,91	R\$	33,80	R\$	67,59	0,04%
5.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA PVC, SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF06/2016	UN	2,00	R\$	15,62	R\$	19,62	R\$	39,25	0,02%
5.5	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA DN 25mm x3/4"	UN	3,00	R\$	7,32	R\$	9,20	R\$	27,59	0,01%
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$	19,49	R\$	24,48	R\$	24,48	0,01%
6.0			<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$</b>	<b>1.805,03</b>	<b>0,94%</b>
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACA E=6cm FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	9,01	R\$	12,10	R\$	15,19	R\$	136,89	0,07%
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m	UN	4,00	R\$	121,04	R\$	152,03	R\$	608,13	0,32%
6.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	16,00	R\$	45,01	R\$	56,53	R\$	904,52	0,47%
6.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m	UN	2,00	R\$	61,90	R\$	77,75	R\$	155,50	0,08%
7.0			<b>ARENINHA</b>							<b>R\$</b>	<b>99.554,31</b>	<b>51,77%</b>
7.1			<b>MURETA</b>							<b>R\$</b>	<b>8.548,97</b>	<b>4,45%</b>
7.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m	M3	5,17	R\$	31,89	R\$	40,06	R\$	207,09	0,11%
7.1.2	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,88	R\$	294,88	R\$	370,36	R\$	1.437,01	0,75%
7.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,29	R\$	428,39	R\$	538,06	R\$	694,10	0,36%
7.1.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	25,84	R\$	21,99	R\$	27,62	R\$	713,59	0,37%
7.1.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	35,50	R\$	41,86	R\$	52,58	R\$	1.866,45	0,97%
7.1.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	71	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	385,15	0,20%
7.1.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,00	R\$	24,17	R\$	30,36	R\$	2.155,47	1,12%
7.1.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,13	R\$	77,98	R\$	97,94	R\$	1.090,10	0,57%
7.2			<b>PISO E DRENAGEM</b>							<b>R\$</b>	<b>41.327,93</b>	<b>21,49%</b>
7.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	24,90	R\$	97,72	R\$	122,73	R\$	3.056,06	1,59%
7.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO C/PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE MATERIAL DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	R\$	63,65	R\$	79,94	R\$	2.985,69	1,55%
7.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA C/PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - AF 07/2020	M3	69,25	R\$	4,38	R\$	5,50	R\$	380,96	0,20%
7.2.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	69,25	R\$	32,41	R\$	40,70	R\$	2.818,74	1,47%
7.2.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALTURA MÍNIMA DE 50mm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	249,00	R\$	99,78	R\$	125,32	R\$	31.205,60	16,23%
7.2.6	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	6	R\$	39,28	R\$	49,33	R\$	296,00	0,15%
7.2.7	C2593	SEINFRA	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO DN = 100mm	M	15,00	R\$	24,68	R\$	30,99	R\$	464,88	0,24%

7.2.8	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESP=0,05m	M2	1,80	R\$	53,09	R\$	66,67	R\$	120,01	0,06%
7.3			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$</b>	<b>49.677,41</b>	<b>25,83%</b>
7.3.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES DE DIÂMETROS DE 2", TRAVESSAS E ESCORA DE DIÂMETRO 1 x1/4") C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5x5cm (EXCETO MURETA)	M2	214,90	R\$	125,25	R\$	157,32	R\$	33.807,05	17,58%
7.3.2	100759	SINAPI	PINTURA C/TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS) - AF 01/2020	M2	429,80	R\$	23,69	R\$	29,75	R\$	12.787,46	6,65%
7.3.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTEBOLO C/TRAVES OFICIAIS DE 3,00x2,00m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" C/REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM REDES	CJ	1	R\$	2.454,54	R\$	3.082,90	R\$	3.082,90	1,60%
8.0			<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>R\$</b>	<b>9.353,83</b>	<b>4,86%</b>
8.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2 M	M3	3,70	R\$	31,91	R\$	40,07	R\$	148,27	0,08%
8.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	12,27	R\$	23,56	R\$	29,59	R\$	363,05	0,19%
8.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	45,40	R\$	78,57	R\$	98,68	R\$	4.480,25	2,33%
8.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/FORRO VÃO ATÉ 2,00m	M2	28,30	R\$	70,62	R\$	88,70	R\$	2.510,17	1,31%
8.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	24,54	R\$	34,26	R\$	43,03	R\$	1.055,91	0,55%
8.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	22,25	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	120,70	0,06%
8.7	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:3	M2	22,25	R\$	24,17	R\$	30,36	R\$	675,48	0,35%
9.0			<b>PINTURA DIVERSAS</b>							<b>R\$</b>	<b>3.321,50</b>	<b>1,73%</b>
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVA COR	M2	163,05	R\$	16,22	R\$	20,37	R\$	3.321,50	1,73%
10.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>8.443,72</b>	<b>4,39%</b>
10.1	COMP 11	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE BANCO COM BASE DE ALVANARIA E ASSENTO EM CONCRETO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO (0,45 x2,50)m	UN	4,00	R\$	1.068,55	R\$	1.342,10	R\$	5.368,40	2,79%
10.2	COMP 12	PRÓPRIA	BALIZADOR EM AÇO GALVANIZADO 4", MODELO OLEGÁRIO	UN	8,00	R\$	232,55	R\$	292,09	R\$	2.336,70	1,22%
10.3	COMP 13	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA DE TUBO EM AÇO GALV. 1.1/2	M2	0,36	R\$	634,63	R\$	797,10	R\$	286,96	0,15%
10.4	COMP 14	PRÓPRIA	LIXEIRA DE ANEL DE CONCRETO D=50cm E H=0,60cm	UN	4,00	R\$	89,90	R\$	112,92	R\$	451,66	0,23%
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>										<b>R\$</b>	<b>192.316,00</b>	

SOBRAL, 23 de agosto de 2021

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 CREA - 061161097-3  
 ENGENHEIRO CIVIL

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO  
 CPF - 002.758.263-92



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO BARREIROS - PENTECOSTE CEARA  
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARÁ  
 BDI = 25,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
			90 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias										
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.209,14	100%																	
		R\$ 15.209,14	100%																	
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 1.731,15	100%																	
		R\$ 1.731,15	100%																	
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 25.741,87		20%																
		R\$ 25.741,87		20%																
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.578,78		15%																
		R\$ 26.578,78		15%																
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 576,67		15%																
		R\$ 576,67		15%																
6	PAISAGISMO	R\$ 1.805,03																		
		R\$ 1.805,03																		
7	ARENINHA	R\$ 99.554,31		10%																
		R\$ 99.554,31		10%																
8	ARQUIBANCADA	R\$ 9.353,83		15%																
		R\$ 9.353,83		15%																
9	PINTURA DIVERSAS	R\$ 3.321,50																		
		R\$ 3.321,50																		
10	SERVÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.443,72																		
		R\$ 8.443,72																		
<b>VALOR GLOBAL C/ BDI</b>		<b>R\$ 192.316,00</b>																		
		%	8,81%	10,70%	13,88%	22,29%	18,15%	16,52%	5,25%	4,39%										
<b>CUSTO</b>		<b>R\$ 16.940,28</b>	<b>R\$ 16.940,28</b>	<b>R\$ 20.580,20</b>	<b>R\$ 26.695,13</b>	<b>R\$ 42.870,72</b>	<b>R\$ 34.903,64</b>	<b>R\$ 31.778,07</b>	<b>R\$ 10.102,09</b>	<b>R\$ 8.445,87</b>										
<b>% ACUMULADO</b>		<b>8,81%</b>	<b>19,51%</b>	<b>33,39%</b>	<b>55,68%</b>	<b>73,83%</b>	<b>90,36%</b>	<b>95,61%</b>	<b>100,00%</b>											
<b>CUSTO ACUMULADO</b>		<b>R\$ 16.940,28</b>	<b>R\$ 37.520,48</b>	<b>R\$ 64.215,61</b>	<b>R\$ 107.086,33</b>	<b>R\$ 141.989,97</b>	<b>R\$ 173.768,04</b>	<b>R\$ 183.870,12</b>	<b>R\$ 192.316,00</b>											

Sobral, 23 de agosto de 2021

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 CREA - 061161097-3  
 ENGENHEIRO CIVIL

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ - 03.301.739/0001-43  
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO  
 CPF - 002.758.263-92

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 69/21

2

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE CEARA  
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARA  
 BDI = 25,60%



ITEM	CÓD.	FONTE	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
------	------	-------	-------------------	-------	--------	--------------------	-----------------------	-----------------	----------

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.0								<b>R\$ 18.548,17</b>	
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	4,00	R\$ 244,15	R\$ 306,65	R\$ 1.226,59	
1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO C/ GABARITO	M2	1284,66	R\$ 4,24	R\$ 5,33	R\$ 6.844,61	
1.3	COMP 01	PRÓPRIA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO COELCE - INSTALAÇÃO S/ MINIPOSTE	UN	1,00	R\$ 477,37	R\$ 599,58	R\$ 599,58	
1.4	C0371	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 6.230,68	R\$ 7.825,73	R\$ 7.825,73	
1.5	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.633,49	R\$ 2.051,66	R\$ 2.051,66	
2.0								<b>R\$ 7.648,19</b>	
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA D TIPOLO S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,51	R\$ 37,02	R\$ 46,49	R\$ 70,20	
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	230,64	R\$ 6,16	R\$ 7,74	R\$ 1.784,45	
2.3	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	286,56	R\$ 6,53	R\$ 8,20	R\$ 2.350,63	
2.4	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,06	R\$ 160,41	R\$ 201,47	R\$ 817,96	
2.5	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORE	UN	8,00	R\$ 261,24	R\$ 328,12	R\$ 2.624,94	
3.0								<b>R\$ 62.500,32</b>	
<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>									
3.1	94273	SINAPI	(MEIO FIO), CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMESÕES 100x15x13x30cm (COMPRIMENTOxBASE INFERIORxBASE SUPERIORxALTURA) P/VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	280,67	R\$ 24,22	R\$ 30,42	R\$ 8.537,19	
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20x10cm, ESP=6cm	M2	146,30	R\$ 38,71	R\$ 48,62	R\$ 7.112,61	
3.3	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP=3cm ASSENTADO C/ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,12	R\$ 84,65	R\$ 106,31	R\$ 756,96	
3.4	COMP 02	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) PINTURA PISO	M	200,22	R\$ 41,34	R\$ 51,92	R\$ 10.396,03	
3.5	COMP 03	PRÓPRIA	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,15x0,15m) PINTURA PISO	M	91,73	R\$ 30,07	R\$ 37,76	R\$ 3.464,16	
3.6	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 20x10cm, ESP=6cm	M2	575,15	R\$ 44,04	R\$ 55,31	R\$ 31.813,99	
3.7	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESP=3cm, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	14,00	R\$ 23,85	R\$ 29,96	R\$ 419,38	
4.0								<b>R\$ 48.003,30</b>	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 61,43	R\$ 77,15	R\$ 77,15	
4.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32mm P/ CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	R\$ 9,37	R\$ 11,77	R\$ 1.553,06	
4.3	C1119	SEINFRA	DIJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 63,97	R\$ 80,34	R\$ 160,69	
4.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	11,00	R\$ 143,44	R\$ 180,16	R\$ 1.981,73	
4.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,50mm2	M	444,00	R\$ 4,51	R\$ 5,66	R\$ 2.513,67	
4.6	C0554	SEINFRA	CABO PVC 1000V 4mm2	M	30,00	R\$ 5,42	R\$ 6,80	R\$ 204,04	
4.7	COMP 04	PRÓPRIA	CONJUNTO C/ 3 PÉTALAS C/LÂMPADAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE METÁLICO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 3" H=4m	UN	3,00	R\$ 3.470,54	R\$ 4.359,00	R\$ 13.077,00	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 6922

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061161087-3

Paycon Pavimentação e Construção  
 CNPJ: 03.301.735/0001-43

4.8	COMP 05	PRÓPRIA	CONJUNTO C/ 2PÉTALAS C/LÂMPADAS DE LED150W, MONTADO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6m	UN	2,00	R\$	2.474,84	R\$	3.108,39	R\$	6.216,79
4.9	COMP 06	PRÓPRIA	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE 10,20m LÂMPADA LED 150W INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	R\$	5.504,12	R\$	6.913,17	R\$	20.739,51
4.10	COMP 07	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO H=12m	UN	3,00	R\$	150,11	R\$	188,54	R\$	565,62
4.11	COMP 08	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE DE CONCRETO H=6m	UN	2,00	R\$	138,10	R\$	173,45	R\$	346,90
4.12	COMP 09	PRÓPRIA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COOPERWELD 3/4x2,40m - POSTE METÁLICO	UN	3,00	R\$	150,52	R\$	189,05	R\$	567,15
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>2.103,59</b>
5.1	C2845	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/CAIXA NO MURO	UN	1,00	R\$	40,82	R\$	51,27	R\$	51,27
5.2	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA C/TAMPA	UN	5,00	R\$	133,88	R\$	168,15	R\$	840,74
5.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF06/2016	UN	5,00	R\$	15,62	R\$	19,62	R\$	98,12
5.4	89402	SINAPI	TUBO DE PVC SOLD. DN 25mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	R\$	5,03	R\$	6,32	R\$	543,64
5.5	89403	SINAPI	TUBO DE PVC SOLD. DN 32mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$	8,55	R\$	10,74	R\$	257,64
5.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	R\$	19,49	R\$	24,48	R\$	122,38
5.7	89443	SINAPI	TE PVC SOLD. DN 32mm INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	6,86	R\$	8,62	R\$	17,23
5.8	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SOLD. DN 25mm, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	3,48	R\$	4,37	R\$	13,11
5.9	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PPR 32x25mm CLASSE PN 25, INSTALDA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	9,11	R\$	11,45	R\$	34,34
5.10	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA DN 25mm x3/4"	UN	6,00	R\$	7,32	R\$	9,20	R\$	55,18
5.11	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4)	UN	14,00	R\$	3,14	R\$	3,94	R\$	55,14
5.12	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D=32 mm (1")	UN	3,00	R\$	3,93	R\$	4,93	R\$	14,80
6.0			<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$</b>	<b>8.157,02</b>
6.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACA E=6cm FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	355,00	R\$	12,10	R\$	15,19	R\$	5.393,36
6.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDDA MAIOR 2,00m E MENOR OU IGUAL A 4,00m	UN	6,00	R\$	121,04	R\$	152,03	R\$	912,19
6.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL C/ALTURA DE MUDDA MAIOR OU IGUAL A 2,00m	UN	2,00	R\$	61,90	R\$	77,75	R\$	155,50
6.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA	UN	30,00	R\$	45,01	R\$	56,53	R\$	1.695,98
7.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$</b>	<b>14.960,48</b>
7.1	COMP 10	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ASENTO FIXADO EM CONCRETO (MÓDULO DE 3,00m)	UN	8,00	R\$	669,16	R\$	840,46	R\$	6.723,70
7.2	COMP 11	PRÓPRIA	BICICLETÁRIO TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2	UN	2,00	R\$	2.605,29	R\$	3.272,24	R\$	6.544,48
7.3	COMP 12	PRÓPRIA	PLACA EM AÇO GALVANIZADO ANTI-PICHANTE C/ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALV. 1.1/2	M2	1,20	R\$	716,40	R\$	899,80	R\$	1.079,76
7.4	COMP 13	PRÓPRIA	LIXEIRA EM ANEL DE CONCRETO, D=50, H=0,60cm	UN	5,00	R\$	97,54	R\$	122,51	R\$	612,54
8.0			<b>ARENINHA</b>							<b>R\$</b>	<b>37.406,19</b>
8.1			<b>PISO</b>							<b>R\$</b>	<b>12.689,15</b>
8.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANDRIMANTE	M3	7,88	R\$	97,72	R\$	122,73	R\$	966,52

2

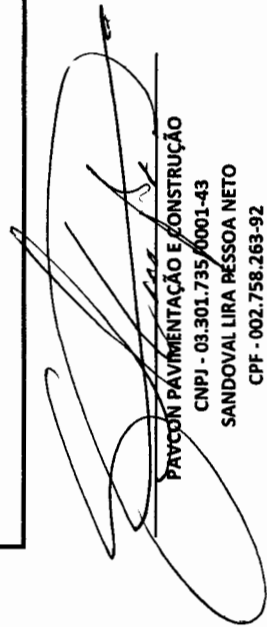


FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061161097-3

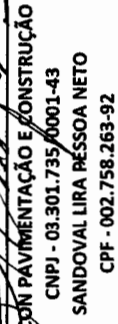
Paycon Pavimentação e Construção  
CNPJ: 03.301.735/0001-43

8.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO C/PO DE PEDRA ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE MATERIAL DE AQUISIÇÃO	M3	11,81	R\$	63,65	R\$	79,94	R\$	944,07
8.2.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - CARGA C/PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8m3/180HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3) - AF 07/2020	M3	19,68	R\$	4,38	R\$	5,50	R\$	108,27
8.2.4	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,68	R\$	32,41	R\$	40,70	R\$	801,05
8.2.5	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALTURA MÍNIMA DE 50mm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	78,75	R\$	99,78	R\$	125,32	R\$	9.869,24
8.2			<b>MURETA</b>								<b>5.658,44</b>
8.2.1	C1258	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2m	M3	3,02	R\$	31,89	R\$	40,06	R\$	120,97
8.2.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M2	2,27	R\$	309,11	R\$	388,24	R\$	881,30
8.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M2	3,78	R\$	428,39	R\$	538,06	R\$	2.033,87
8.2.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁTICA CONSUMO 2KG/CM2	M2	15,12	R\$	21,99	R\$	27,62	R\$	417,55
8.2.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,75	R\$	41,86	R\$	52,58	R\$	565,19
8.2.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	M2	21,5	R\$	4,32	R\$	5,42	R\$	116,63
8.2.7	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	21,50	R\$	30,28	R\$	38,03	R\$	817,74
8.2.8	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,20	R\$	77,98	R\$	97,94	R\$	705,19
8.3			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>19.058,60</b>
8.3.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTEBOL C/TRAVES OFICIAIS DE 3,00x2,00m EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" C/REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO EM REDES	CJ	1	R\$	2.454,54	R\$	3.082,90	R\$	3.082,90
8.3.2	102364	SINAPI	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES DE DIÂMETROS DE 2", TRAVESSAS E ESCORA DE DIÂMETRO 1 x1/4") C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRA 5x5cm (EXCETO MURETA)	M2	74,40	R\$	125,25	R\$	157,32	R\$	11.704,26
8.3.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	128,80	R\$	26,40	R\$	33,16	R\$	4.271,45
9.0			<b>PINTURA DIVERSAS</b>								<b>2.438,42</b>
9.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVA COR	M2	119,70	R\$	16,22	R\$	20,37	R\$	2.438,42
<b>TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI</b>										<b>R\$ 201.765,68</b>	

SOBRAL, 23 de agosto de 2021



**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
CREA - 061161097-3  
ENGENHEIRO CIVIL



**SANDOVAL LIRA PESSOA NETO**  
CPF - 002.758.263-92

9



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BELA VISTA - BAIRRO VILA NOVA - PENTECOSTE CEARA  
 BANCOS: SINAPI - 03/2021 / SEINFRA 027 CEARA  
 BDI = 25,60%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.548,17	100% R\$ 18.548,17							
2	DEMOLIÇÕES E ESCAVAÇÕES	R\$ 7.648,19	100% R\$ 7.648,19							
3	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	R\$ 62.500,32		35% R\$ 21.875,11	20% R\$ 12.500,06	25% R\$ 15.625,08	20% R\$ 12.500,06			
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.003,30		15% R\$ 7.200,50	15% R\$ 7.200,50	20% R\$ 9.600,66	30% R\$ 14.400,99	20% R\$ 9.600,66		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.103,59		15% R\$ 315,54	50% R\$ 1.051,80	35% R\$ 736,26				
6	PAISAGISMO	R\$ 8.157,02							50% R\$ 4.078,51	50% R\$ 4.078,51
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.960,48							50% R\$ 7.480,24	25% R\$ 3.740,12
8	ARENINHA	R\$ 37.406,19		15% R\$ 5.610,93	25% R\$ 9.351,55	25% R\$ 9.351,55	20% R\$ 7.481,24	15% R\$ 5.610,93		
9	PINTURA DIVERSAS	R\$ 2.438,42								100% R\$ 2.438,42
<b>VALOR GLOBAL C/ BDI</b>		<b>R\$ 201.765,68</b>								
		%	12,98%	17,35%	14,92%	17,50%	17,04%	9,39%	5,73%	5,08%
		<b>CUSTO</b>	<b>R\$ 26.196,36</b>	<b>R\$ 35.002,07</b>	<b>R\$ 30.103,90</b>	<b>R\$ 35.313,54</b>	<b>R\$ 34.382,29</b>	<b>R\$ 18.951,71</b>	<b>R\$ 11.558,75</b>	<b>R\$ 10.257,05</b>
		% ACUMULADO	12,98%	30,33%	45,25%	62,75%	79,79%	89,19%	94,92%	100,00%
		<b>CUSTO ACUMULADO</b>	<b>R\$ 26.196,36</b>	<b>R\$ 61.198,43</b>	<b>R\$ 91.302,33</b>	<b>R\$ 126.615,87</b>	<b>R\$ 160.998,17</b>	<b>R\$ 179.949,88</b>	<b>R\$ 191.508,63</b>	<b>R\$ 201.765,68</b>

PAVCON - PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ - 03.301.735/0001-43  
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO  
 CPF - 002.758.263-92

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 CREA - 061.161097-3  
 ENGENHEIRO CIVIL

Sobral, 23 de agosto de 2021



2