



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 – SEINFRA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**MATRIZ - CNPJ: 17.247.743/0001-63**

**AV. IZABEL BUENO 788 – SALA 09 – B. SANTA ROSA – BELO  
HORIZONTE – MG – CEP 31.255-754**

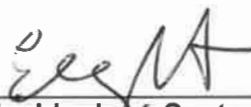
**FILIAL FORTALEZA**

**RUA MAJOR GERARDO MENDES 443 – B. ALTO DA BALANÇA  
FORTALEZA – CE – CEP: 60.841-440**

## 5 – PROPOSTA DE PREÇO

- 5.2 Proposta de Preço
  - Planilhas de orçamento,
- 5.2.a Composição de Preços Unitários
- 5.2.b Composição do B.D.I
- 5.2.c Cronograma Físico Financeiro
- 5.2.d Encargos Sociais
- 5.8 Declaração de Preço Proposto

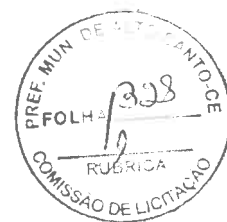
Fortaleza, 24 de fevereiro de 2022



---

**Edivaldo José Costa**  
**Eng° Civil – RNP 140317927-1**  
**Responsável Técnico – Sócio Administrador**





## 5 – PROPOSTA DE PREÇO

### 5.2 Proposta de Preço

C  
8

TP-003/2022 - SEINFRA



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA, OBRAS E URBANISMO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 - SEINFRA**

Alto Santo, CE, 24 de fevereiro de 2022

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

**1 - Dados para a elaboração da Proposta Comercial:**

2 - Somente serão abertas e lidas, na presença dos interessados, as propostas dos licitantes previamente habilitados nos termos deste Edital, a serem **apresentadas em 01 (uma) via impressa, separada por itens, com composição por preços unitários, composição de B.D.I e cronograma físico financeiro**, de forma a não conter folhas soltas, sem emendas, rasuras ou borrões, contidas em invólucros opacos fechados e lacrados de forma tal que torne detectável qualquer intento de violação de seu conteúdo, especificando o Objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo;

3 - A razão social e o número do CNPJ;

- **CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.**
- **CNPJ: 17.247.743/0001-63**

4 - Indicação do nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento;

- **Banco Bradesco – Nº 237 –Ag. 2928-9 C/C: 24514-3**

5 – Preços unitários e total, expresso em algarismo e por extenso, de forma clara e precisa, limitado rigorosamente ao objeto desta licitação, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado,



5.1 - Em caso de divergência entre os preços unitário e total, será considerado o primeiro e entre os expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o último;

6 - O prazo de execução do objeto contratual será de **120 (cento e vinte) dias**, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;

7 - O prazo de validade da proposta será de no mínimo **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

8 - Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

9 - Na condução e julgamento deste certame é vedado o uso de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios ou o julgamento equitativo da licitação.

10 - Não se considerará qualquer oferta de vantagens não estabelecida neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Bem como não se admitirá Proposta de Preços que apresente preços unitários, parciais, totais ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexequíveis.

11 - Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das Propostas de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessário a respeito de sua Proposta, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, e-mail, telegrama ou fac-símile). É vedada a alteração do preço ou substância da Proposta de Preços.

12 - As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:

a) - Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.

b) - Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.

c) - Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.

d) - Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.

V  
g

e) - Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária prevalecerá o menor valor ofertado.

13 - Se o licitante não aceitar as correções feitas nos termos supracitados, sua Proposta de Preços será rejeitada e desclassificada.

14 - Após a análise das Propostas de Preços, serão desclassificadas, com base nos Artigos 40, inciso X, e 48, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93, as Propostas que:

a) Apresentarem preço global superior ao orçamento estimado para os serviços pelo órgão requisitante da licitação ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do(s) objeto(s) deste Edital. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

1) Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMAS, e,

b) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de ALTO SANTO/CE. Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

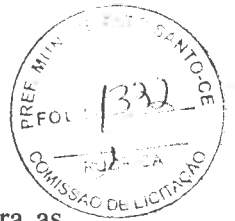
c) Não atenderem às exigências contidas neste certame.

15 - Havendo dúvida sobre a consistência do preço unitário de um ou mais itens da proposta de preços, a Comissão de Licitação realizará diligência, fixando prazo de 02 (dois) dias úteis, para que a licitante comprove a viabilidade dos preços ofertados através de documentação, sob pena de desclassificação.

16 - A demonstração da viabilidade dos preços ofertados deverá ser acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações: número, mês e ano da publicação especializada pesquisada, de onde foram extraídos os preços dos produtos e da mão-de-obra bem como, em cada item, o número da respectiva página, juntamente com a cópia da mesma;

16.1 - Quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante encaminhará os documentos comprobatórios da pesquisa dos preços de mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o produto pelo preço constante da sua Proposta de Preços.

16.2 - Quando a licitante alegar a propriedade do material e/ou equipamento, comprová-lo-á por meio idôneo, ou juntará a respectiva Nota Fiscal-NF, em seu nome.



17 - No caso de empate das Propostas:

17.1- Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME's e Empresas de Pequeno Porte-EPP's, de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007. Entende-se por empate aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à Proposta de menor valor (empate ficto), desde que o melhor preço não seja de uma ME ou EPP.

17.2 - Ocorrendo empate, na forma do item anterior, na fase de classificação das Propostas, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, mais bem classificada será comunicada via contato telefônico ou e-mail eletrônico pela Comissão Julgadora do certame sobre o empate, e poderá apresentar Proposta de Preços inferior àquela considerada vencedora no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação da Comissão Permanente de Licitação. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;

b) Se a ME ou EPP, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova Proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais ME e EPP, a apresentação de nova Proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.

c) Se houver duas ou mais ME e/ou EPP com Propostas iguais, será realizado sorteio, em ato público para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova Proposta, na forma das alíneas anteriores.

17.3 - Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, permanecerá a classificação inicial e será considerado vencedor do certame o licitante detentor da Proposta originalmente de menor valor.

17.4 - Procedida à classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, e não for o caso de utilização da preferência do subitem anterior, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, em ato público, para o qual todos os licitantes classificados serão convocados em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação. Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.

18 - Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no Art. 48, §3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

19 - A proposta apresentada deverá conter assinaturas do representante da empresa, bem como do responsável técnico da mesma, em todas as folhas, dando ciência que os mesmos assinam em conjunto.

20 - Após apresentação da proposta comercial não caberá desistência, sob pena de aplicação das punições previstas na Cláusula “DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS”.

**Parágrafo Único:** As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

- **Segue anexo a esta Carta Proposta a PLANILHA DE PREÇOS**

Valor Global de: **R\$1.587.614,66 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**

Prazo de Execução: **120 (cento e vinte) dias**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Dados Bancários:

**CEDIBRA Comércio e Construções Ltda.**

**CNPJ: 17.247.743/0001-63**

**Banco Bradesco – N° 237 –Ag. 2928-9 C/C: 24514-3**

Atenciosamente,

Fortaleza, 24 de fevereiro de 2022



**Edivaldo José Costa**

**Eng° Civil – RNP 140317927**

**Responsável Técnico – Sócio Administrador**







- Planilhas de orçamento,



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS

LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS


MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

ORÇAMENTO RESUMO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>1.170,66</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRAO OBRA	M2	6,00	151,46	195,11	1.170,66
2.5		COMP	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	UND	7,00		226.634,76	1.586.444,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>1.587.614,66</b>
IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$1.587.614,66 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)								

Fortaleza, CE, 24 de fevereiro de 2022

  
Eivaldo José Costa  
Engº Civil - RNP 140317927-1  
Responsável Técnico - Sócio Administrador



**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

**ORÇAMENTO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE (01) UMA ARENINHA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.902,92</b>
1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	881,60	6,08	7,83	6.902,92
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>8.695,41</b>
<b>2.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>8.695,41</b>
2.1.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,71	89,49	115,28	4.462,48
2.1.2	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	38,71	84,89	109,35	4.232,93
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÃO CONTORNO ARENINHA</b>					<b>27.929,92</b>
<b>3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>27.929,92</b>
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,72	45,56	58,69	1.333,43
3.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,06	612,00	788,37	17.391,44
3.1.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,16	707,65	911,59	5.615,39
3.1.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	167,85	12,34	15,89	2.667,13
3.1.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,68	426,28	549,13	922,53
<b>4.0</b>			<b>DRENAGEM / GRAMADO</b>					<b>152.412,15</b>
<b>4.1</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>9.288,42</b>
4.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,75	45,56	58,69	1.041,74
4.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,04	612,00	788,37	2.396,64
4.1.3	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	32,00	31,41	40,46	1.294,72
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,02	426,28	549,13	1.109,24
4.1.5	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	10,80	113,29	145,94	1.576,15
4.1.6	SEINFRA	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	4,80	106,98	137,81	661,48
4.1.7	SEINFRA	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	17,10	54,86	70,67	1.208,45



  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENG° CIVIL - RNP 140317927-  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

**ORÇAMENTO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE (01) UMA ARENINHA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>4.2</b>			<b>GRAMA / ALAMBRADO</b>					<b>143.123,73</b>
4.2.1	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	299,00	118,00	152,00	45.448,00
4.2.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2, INCLUSIVE PINTURA	M2	121,80	285,94	368,34	44.863,81
4.2.3	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	590,09	64,05	82,50	48.682,42
4.2.4	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	3.205,64	4.129,50	4.129,50
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>30.694,36</b>
<b>5.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>12.253,32</b>
5.1.1		COMP. 1	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W C/FOTOCÉLULA	UN	6,00	294,19	378,97	2.273,82
5.1.2		COMP. 2	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	6,00	120,92	155,76	934,56
5.1.3	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UND	6,00	1.170,23	1.507,49	9.044,94
<b>5.2</b>			<b>CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES</b>					<b>15.486,11</b>
5.2.1	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1)	M	12,80	22,85	29,43	376,70
5.2.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4)	M	334,13	15,11	19,46	6.502,16
5.2.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	717,20	6,12	7,88	5.651,53
5.2.4	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UND	8,00	259,25	333,96	2.671,68
5.2.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	2,00	20,76	26,74	53,48
5.2.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00	20,76	26,74	53,48
5.2.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00	137,47	177,08	177,08



*Edivaldo José Costa*  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENG° CIVIL - RNP 140317927-  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

**ORÇAMENTO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE (01) UMA ARENINHA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>5.3</b>			<b>QUADROS</b>					<b>2.954,93</b>
5.3.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	1.351,66	1.741,20	1.741,20
5.3.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	253,65	326,75	326,75
5.3.3	SEINFRA	C3910	HASTE DE TERRA 5/8x3,00m GCW 19L30	UND	6,00	114,76	147,83	886,98
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>								<b>226.634,76</b>
<b>IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$226.634,76 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)</b>								



*Eduardo José Costa*

**EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENG° CIVIL - RNP 140317927-**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR**

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

**ORÇAMENTO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE (07) SETE ARENINHAS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>49.491,15</b>
1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6.171,20	6,08	7,83	48.320,49
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,46	195,11	1.170,66
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>60.867,98</b>
<b>2.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>60.867,98</b>
2.1.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	270,97	89,49	115,28	31.237,42
2.1.2	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	270,97	84,89	109,35	29.630,56
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO CONTORNO ARENINHA</b>					<b>195.509,61</b>
<b>3.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>195.509,61</b>
3.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	159,04	45,56	58,69	9.334,05
3.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	154,42	612,00	788,37	121.740,09
3.1.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	43,12	707,65	911,59	39.307,76
3.1.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.174,95	12,34	15,89	18.669,95
3.1.5	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,76	426,28	549,13	6.457,76
<b>4</b>			<b>DRENAGEM / GRAMADO</b>					<b>1.066.885,28</b>
<b>4.1</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>65.019,13</b>
4.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	124,25	45,56	58,69	7.292,23
4.1.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,28	612,00	788,37	16.776,51
4.1.3	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	224,00	31,41	40,46	9.063,04
4.1.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,14	426,28	549,13	7.764,69
4.1.5	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	75,60	113,29	145,94	11.033,06
4.1.6	SEINFRA	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	33,60	106,98	137,81	4.630,41
4.1.7	SEINFRA	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	119,70	54,86	70,67	8.459,19



*E. J. Costa*

EDIVALDO JOSE COSTA  
ENG° CIVIL - RNP 140317927-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

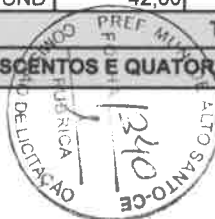
**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

**ORÇAMENTO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE (07) SETE ARENINHAS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>4.2</b>			<b>GRAMA / ALAMBRADO</b>					<b>1.001.866,15</b>
4.2.1	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.093,00	118,00	152,00	318.136,00
4.2.2	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2, INCLUSIVE PINTURA	M2	852,60	285,94	368,34	314.046,68
4.2.3	SEINFRA	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	4.130,63	64,05	82,50	340.776,97
4.2.4	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	7,00	3.205,64	4.129,50	28.906,50
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>214.860,64</b>
<b>5.1</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>85.773,24</b>
5.1.1		COMP. 1	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W C/FOTOCÉLULA	UN	42,00	294,19	378,97	15.916,74
5.1.2		COMP. 2	SUORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	42,00	120,92	155,76	6.541,92
5.1.3	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UND	42,00	1.170,23	1.507,49	63.314,58
<b>5.2</b>			<b>CABOS, CAIXAS, ELETRODUTOS E DISJUNTORES</b>					<b>108.402,89</b>
5.2.1	SEINFRA	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1)	M	89,60	22,85	29,43	2.636,92
5.2.2	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4)	M	2.338,91	15,11	19,46	45.515,18
5.2.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.020,40	6,12	7,88	39.560,75
5.2.4	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	56,00	259,25	333,96	18.701,76
5.2.5	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	14,00	20,76	26,74	374,36
5.2.6	SEINFRA	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	14,00	20,76	26,74	374,36
5.2.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	7,00	137,47	177,08	1.239,56
<b>5.3</b>			<b>QUADROS</b>					<b>20.684,51</b>
5.3.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UND	7,00	1.351,66	1.741,20	12.188,40
5.3.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	7,00	253,65	326,75	2.287,25
5.3.3	SEINFRA	C3910	HASTE DE TERRA 5/8x3,00m GCW 19L30	UND	42,00	114,76	147,83	6.208,86
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>								<b>1.587.614,66</b>
<b>IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$1.587.614,66 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)</b>								



EDIVALDO JOSE COSTA  
ENG° CIVIL - RNP 140317927-1

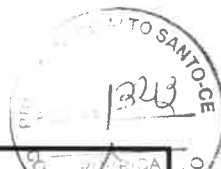
RESPONSÁVEL TÉCNICO - SOCIO ADMINISTRADOR



## 5.2.a Composição de Preços Unitários







<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1630	SEINFRA CE 03/2021	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0498	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,77	2,70
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,1300	15,55	2,02

<b>Sub-Total:</b>						4,72
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						4,72


CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0101	SEINFRA CE 03/2021	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	20,71	0,41
IM1691	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	0,0400	12,61	0,50
IM1724	SEINFRA CE 03/2021	PREGO	KG	0,0120	15,54	0,19
IM2429	SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE VIROLA DE 12x 1	M2	0,0090	28,72	0,26

<b>Sub-Total:</b>						1,36
-------------------	--	--	--	--	--	------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

<b>VALOR TOTAL:</b>						6,08
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						6,08

OBS:


  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

4




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C0328	SEINFRA CE 03/2021	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0706	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,84	4,72
IE0725	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,16	1,48
<b>Sub-Total:</b>						<b>6,20</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,0500	15,55	16,33
<b>Sub-Total:</b>						<b>16,33</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>16,33</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0111	SEINFRA CE 03/2021	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,87	66,96
<b>Sub-Total:</b>						<b>66,96</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>89,49</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>89,49</b>
OBS:						
 EIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C4814	SEINFRA CE 03/2021	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0706	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0800	134,84	10,79
IE0725	SEINFRA CE 03/2021	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,16	1,48
IE0765	SEINFRA CE 03/2021	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0400	104,12	4,16

Sub-Total: 16,43

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,3200	15,55	4,98

Sub-Total: 4,98

Leis Sociais: 0,00

Sub-Total: 4,98

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM2403	SEINFRA CE 03/2021	PÓ DE PEDRA	M3	1,0500	60,46	63,48

Sub-Total: 63,48


CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

VALOR TOTAL: 84,89

BDI: 0,00% 0,00


Custo Unitário Com BDI: 84,89

OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1256	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

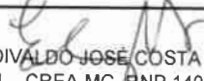
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,9300	15,55	45,56

<b>Sub-Total:</b>						45,56
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						45,56


CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						45,56
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						45,56

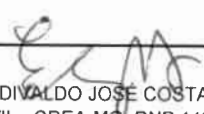
OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C4592	SEINFRA CE 03/2021	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	8,5000	20,77	176,55	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	9,2000	15,55	143,06	
Sub-Total:						319,61	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						319,61	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
C50171	SEINFRA CE 03/2021	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,98	132,59	
IM2081	SEINFRA CE 03/2021	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,68	159,80	
Sub-Total:						292,39	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						612,00	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						612,00	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0089	SEINFRA CE 03/2021	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	3,0000	20,77	62,31
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50

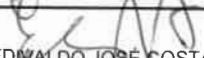
<b>Sub-Total:</b>						217,81
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						217,81

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0108	SEINFRA CE 03/2021	AREIA GROSSA	M3	0,6180	74,72	46,18
IM0163	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,50	171,00
IM0280	SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	0,6150	76,19	46,86
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,56	206,36
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRIÇO	M3	0,2630	73,90	19,44

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						489,84


<b>VALOR TOTAL:</b>						707,65
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						707,65

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
C0217	SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0040	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,77	1,17	
IH0121	SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,77	1,45	
Sub-Total:						2,62	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						2,62	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N, 18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20	
IM0169	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,28	9,52	
Sub-Total:						9,72	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						12,34	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						12,34	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS N° TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0843	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3

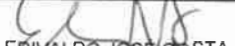
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0682	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31	15,93
<b>Sub-Total:</b>						<b>15,93</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,8650	67,50	58,39
IM0280	SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	0,6270	76,19	47,77
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,56	195,44
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRISCO	M3	0,2090	73,90	15,45
<b>Sub-Total:</b>						<b>317,05</b>

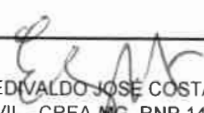
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>426,28</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>426,28</b>

OBS:

  
**EIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1





CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C2843	SEINFRA CE 03/2021	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²			M2		
CÓDIGO		ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:							0,00
CÓDIGO		ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0037	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE		H	0,2000	16,77	3,35
Sub-Total:							3,35
Leis Sociais:							0,00
Sub-Total:							3,35
CÓDIGO		ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1090	SEINFRA CE 03/2021	EMULSÃO ASFÁLTICA		KG	2,0000	14,03	28,06
Sub-Total:							28,06
CÓDIGO		ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:							31,41
BDI: 0,00%							0,00
Custo Unitário Com BDI:							31,41
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>
---	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C4773	SEINFRA CE 03/2021	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,08M	M2


CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C60034	SEINFRA CE 03/2021	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0.0800	43,48	3,48
C60218	SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9 5mm	KG	4.0000	12,72	50,88
C60840	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.0800	395,54	31,64
C61399	SEINFRA CE 03/2021	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL.	M2	0.1720	95,91	16,50
C61604	SEINFRA CE 03/2021	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0.0800	134,84	10,79
<b>Sub-Total:</b>						<b>113,29</b>


CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>113,29</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>113,29</b>

OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA</b> <b>OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA</b> <b>SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,</b> <b>ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1606	SEINFRA CE 03/2021	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55

Sub-Total:						15,55
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						15,55

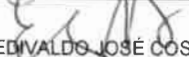
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0280	SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	1,2000	76,19	91,43

Sub-Total:						91,43
------------	--	--	--	--	--	-------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------


VALOR TOTAL:						106,98
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						106,98

OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0109	SEINFRA CE 03/2021	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	0,3000	20,77	6,23
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	1,2100	15,55	18,82

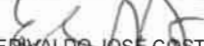
<b>Sub-Total:</b>						<b>25,05</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>25,05</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,0012	67,50	0,08
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4900	0,56	0,27
IM2188	SEINFRA CE 03/2021	TUBO CONCRETO D/AM 30cm	M	1,0200	28,88	29,46

<b>Sub-Total:</b>						<b>29,81</b>
-------------------	--	--	--	--	--	--------------


CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>54,86</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>54,86</b>

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C4849	SEINFRA CE 03/2021	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-------------	---------	-------------	----------	----------

Sub-Total: 0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-------------	---------	-------------	----------	----------

Sub-Total: 0,00

Leis Sociais: 0,00

Sub-Total: 0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	----------	---------	-------------	----------	----------

IM9149	SEINFRA CE 03/2021	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,0000	118,00	118,00
--------	--------------------	--	----	--------	--------	--------

Sub-Total: 118,00

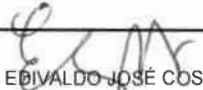
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

VALOR TOTAL: 118,00

BDI: 0,00% 0,00

Custo Unitário Com BDI: 118,00


OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00

*[Handwritten mark]*



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>		<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>				
---	--	---	--	--	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0035	SEINFRA CE 03/2021	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2, INCLUSIVE PINTURA	M2

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0045	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4500	16,77	7,55
IH0046	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	16,77	15,09
IH1858	SEINFRA CE 03/2021	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,77	31,16

<b>Sub-Total:</b>						53,80
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						53,80

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0098	SEINFRA CE 03/2021	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,10	1,37
IM0100	SEINFRA CE 03/2021	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,53	0,74
IM1100	SEINFRA CE 03/2021	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,99	3,00
IM1872	SEINFRA CE 03/2021	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,73	12,41
IM2036	SEINFRA CE 03/2021	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	17,60	18,48
IM2171	SEINFRA CE 03/2021	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	71,02	193,88
IM2293	SEINFRA CE 03/2021	ZARCÃO	L	0,1000	22,58	2,26

<b>Sub-Total:</b>						232,14
-------------------	--	--	--	--	--	--------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

<b>VALOR TOTAL:</b>						285,94
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						285,94

OBS:

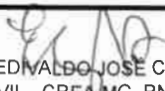
  
 EDIVALDO JOSE COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS N° TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C3436	SEINFRA CE 03/2021	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM				M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	0,7500	20,77	15,58
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	0,4200	15,55	6,53
<b>Sub-Total:</b>						<b>22,11</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>22,11</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C22784	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5000	41,21	20,61
C60216	SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	14,13	1,18
C60839	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	389,48	1,56
C61603	SEINFRA CE 03/2021	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	228,25	0,91
CJ3022	SEINFRA CE 03/2021	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	20,74	1,27
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0190	10,05	0,19
IM1346	SEINFRA CE 03/2021	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,89	0,73
IM2193	SEINFRA CE 03/2021	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2920	10,84	3,17
IM6219	SEINFRA CE 03/2021	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	10,71	10,71
IM6220	SEINFRA CE 03/2021	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,23	0,20
IM6221	SEINFRA CE 03/2021	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,50	1,43
<b>Sub-Total:</b>						<b>41,94</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>64,05</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>64,05</b>
OBS:						
CÓDIGO	ORIGEM	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
 EDVALDO JOSÉ COSTA ENG° CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA**  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1348	SEINFRA CE 03/2021	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL. EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA. INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	3,5000	20,77	72,70
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	5,5000	15,55	85,53

Sub-Total:						158,23
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						158,23

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0108	SEINFRA CE 03/2021	AREIA GROSSA	M3	0,2200	74,72	16,44
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000	0,56	58,80
IM1138	SEINFRA CE 03/2021	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,0000	2.950,00	2.950,00
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRISCO	M3	0,3000	73,90	22,17

Sub-Total:						3.047,41
------------	--	--	--	--	--	----------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

VALOR TOTAL:						3.205,64
BDI: 0,00%						0,00
Custo Unitário Com BDI:						3.205,64

OBS:

*E. J. Costa*  
EQUIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00





<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA</b> <b>OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA</b> <b>SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,</b> <b>ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
COMP 1	Este Projeto	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W C/FOTOCÉLULA	UN

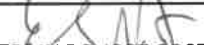
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	Este Projeto	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,77	33,54
IH2312	Este Projeto	ELETRICISTA	H	2,0000	20,77	41,54
<b>Sub-Total:</b>						<b>75,08</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>75,08</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0501	Este Projeto	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,90	34,90
IM1484	Este Projeto	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	41,37	41,37
IM1738	Este Projeto	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	74,15	74,15
IM9474	Este Projeto	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	1,0000	68,69	68,69
<b>Sub-Total:</b>						<b>219,11</b>

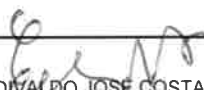
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>294,19</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>294,19</b>

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
**ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1**

0,00




PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
COMP 2	Este Projeto	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0464	Este Projeto	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4 X 1 1/4 (0,516kg/m)	M	2,0000	12,74	25,48	
IM1878	Este Projeto	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	0,0500	26,72	1,34	
IM2525	Este Projeto	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2	UN	8,0000	0,48	3,84	
IM6700	Este Projeto	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4 PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,0000	40,13	80,26	
IM7551	Este Projeto	BARRA CHATA ALUM. 1 ESP. 1/4 COM 6m	UN	0,1700	58,83	10,00	
Sub-Total:						120,92	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						120,92	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						120,92	
OBS:							
 EDIVALDO JOSE COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C5033	SEINFRA CE 03/2021	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0705	SEINFRA CE 03/2021	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1.3000	126,29	164,18
<b>Sub-Total:</b>						<b>164,18</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2.6000	15,55	40,43
<b>Sub-Total:</b>						<b>40,43</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>40,43</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C22784	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.5300	41,21	21,84
C60836	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0.3800	404,80	153,82
C61604	SEINFRA CE 03/2021	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0.3800	134,84	51,24
IM9514	SEINFRA CE 03/2021	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1.0000	738,72	738,72
<b>Sub-Total:</b>						<b>965,62</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.170,23</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>1.170,23</b>
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 ALTO SANTO  
 SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
 OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
 CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
 SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
 ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1197	SEINFRA CE 03/2021	ELETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1)				M
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,77	7,55
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,4500	20,77	9,35
<b>Sub-Total:</b>						16,90
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						16,90
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1070	SEINFRA CE 03/2021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0900	5,46	5,95
<b>Sub-Total:</b>						5,95
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						22,85
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						22,85


OBS:

EDIVALDO JOSE COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1196	SEINFRA CE 03/2021	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4)	M			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
<b>Sub-Total:</b>						11,26
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						11,26
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1075	SEINFRA CE 03/2021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,50	3,85
<b>Sub-Total:</b>						3,85
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						15,11
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						15,11
OBS:						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0540	SEINFRA CE 03/2021	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,77	1,84
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,1100	20,77	2,28

<b>Sub-Total:</b>						4,12
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						4,12

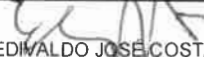
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0356	SEINFRA CE 03/2021	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,96	2,00

<b>Sub-Total:</b>						2,00
-------------------	--	--	--	--	--	------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

<b>VALOR TOTAL:</b>						6,12
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						6,12

OBS:

  
 EDIVALDO JOSÉ COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0631	SEINFRA CE 03/2021	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0040	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,77	1,93
IH0041	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,77	10,15
IH0121	SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,77	2,39
IH0498	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,77	12,57
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	2,8350	20,77	58,88
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	4,7680	15,55	74,14

<b>Sub-Total:</b>						<b>160,06</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>160,06</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	10,05	0,22
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,50	5,40
IM0169	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,28	10,90
IM0280	SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	0,0536	76,19	4,08
IM0441	SEINFRA CE 03/2021	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,10	6,60
IM0529	SEINFRA CE 03/2021	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	M2	0,1000	30,33	3,03
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,56	10,08
IM1916	SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE 1 DE 3A, - L = 30cm	M	0,0300	10,01	0,30
IM2082	SEINFRA CE 03/2021	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,58	58,58

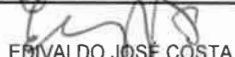
<b>Sub-Total:</b>						<b>99,19</b>
-------------------	--	--	--	--	--	--------------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL

CÓDIGO	ORIGEM	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL

<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>259,25</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>259,25</b>

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C1092	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23

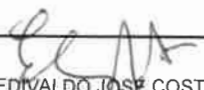
<b>Sub-Total:</b>						<b>11,26</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>11,26</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0980	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,50	9,50

<b>Sub-Total:</b>						<b>9,50</b>
-------------------	--	--	--	--	--	-------------

<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20,76</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>20,76</b>

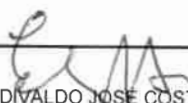
OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C1095	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				UN	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03	
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23	
Sub-Total:						11,26	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						11,26	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0983	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,50	9,50	
Sub-Total:						9,50	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						20,76	
BDI: 0,00%						0,00	
Custo Unitário Com BDI:						20,76	
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1							
						0,00	



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS</b>	 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES
---	---	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C4530	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0037	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE	H	0,6000	16,77	10,06
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	0,6000	20,77	12,46

<b>Sub-Total:</b>	22,52
Leis Sociais:	0,00
<b>Sub-Total:</b>	22,52

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM8365	SEINFRA CE 03/2021	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,95	114,95

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						114,95

<b>VALOR TOTAL:</b>	137,47
BDI: 0,00%	0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>	137,47

OBS:

EDIVALDO JOSÉ COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS N° TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

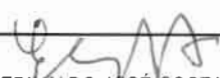
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C2090	SEINFRA CE 03/2021	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7900	16,77	80,33
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	4,7900	20,77	99,49
<b>Sub-Total:</b>						179,82
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						179,82

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0126	SEINFRA CE 03/2021	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
IM0285	SEINFRA CE 03/2021	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
IM0338	SEINFRA CE 03/2021	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
IM0355	SEINFRA CE 03/2021	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,69	5,69
IM0436	SEINFRA CE 03/2021	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,93	81,93
IM0551	SEINFRA CE 03/2021	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,07	348,07
IM0841	SEINFRA CE 03/2021	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
IM1071	SEINFRA CE 03/2021	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
IM1243	SEINFRA CE 03/2021	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
IM1720	SEINFRA CE 03/2021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,74	617,74
<b>Sub-Total:</b>						1.171,84

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.351,66
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						1.351,66

OBS:

  
 EDIVALDO JOSÉ COSTA  
 ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS N° TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C2067	SEINFRA CE 03/2021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
H0042	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTÊ DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,77	33,54
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	2,0000	20,77	41,54

<b>Sub-Total:</b>						<b>75,08</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>75,08</b>


CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0193	SEINFRA CE 03/2021	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,39	32,39
IM0194	SEINFRA CE 03/2021	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,86	31,86
IM0195	SEINFRA CE 03/2021	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,34	26,34
IM1754	SEINFRA CE 03/2021	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,98	87,98

<b>Sub-Total:</b>						<b>178,57</b>
-------------------	--	--	--	--	--	---------------

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>253,65</b>
<b>BDI: 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>253,65</b>

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS N° TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C3910	SEINFRA CE 03/2021	HASTE DE TERRA 5/8x3,00m GCW 19L30	UN

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2312	SEINFRA CE 03/2021	ELETRICISTA	H	1,2000	20,77	24,92
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,4000	15,55	37,32

<b>Sub-Total:</b>						62,24
<b>Leis Sociais:</b>						0,00
<b>Sub-Total:</b>						62,24

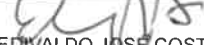
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM7380	SEINFRA CE 03/2021	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	46,82	46,82
IM7381	SEINFRA CE 03/2021	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	5,70	5,70

<b>Sub-Total:</b>						52,52
-------------------	--	--	--	--	--	-------

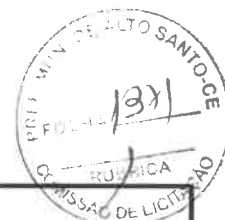
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
--------	--------	-----------------------------------	---------	-------------	----------	----------

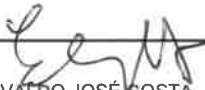
<b>VALOR TOTAL:</b>						114,76
<b>BDI: 0,00%</b>						0,00
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						114,76

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS					
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0171	SEINFRA CE 03/2021	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50	
Sub-Total:						155,50	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						155,50	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	1,2160	67,50	82,08	
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,56	204,40	
Sub-Total:						286,48	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						441,98	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						0,00	



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS</b>	
---	--	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0218	SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0040	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,77	1,34
IH0121	SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,77	1,66

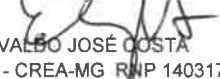
<b>Sub-Total:</b>						<b>3,00</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>3,00</b>

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20
IM0169	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,28	9,52

<b>Sub-Total:</b>						<b>9,72</b>
-------------------	--	--	--	--	--	-------------


CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>12,72</b>
<b>BDI: 0%</b>						
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						

OBS:

  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
**ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1**

0,00



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS</b>	
---	--	---

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C0840	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0682	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31	15,93
<b>Sub-Total:</b>						<b>15,93</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,8872	67,50	59,89
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,56	164,64
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRISCO	M3	0,8360	73,90	61,78
<b>Sub-Total:</b>						<b>286,31</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>395,54</b>
<b>BDI: 0%</b>	
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>	


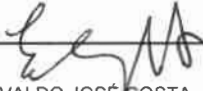
OBS:

  
 EDIVALDO JOSÉ COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00



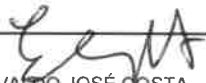


PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				 <b>CEDIBRA</b> COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C1399	SEINFRA CE 03/2021	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X				M2	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0041	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,77	22,54	
IH0496	SEINFRA CE 03/2021	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,77	28,04	
<b>Sub-Total:</b>						<b>50,68</b>	
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>	
<b>Sub-Total:</b>						<b>50,68</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0526	SEINFRA CE 03/2021	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,57	7,69	
IM1691	SEINFRA CE 03/2021	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	M	1,2000	12,61	15,13	
IM1728	SEINFRA CE 03/2021	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	13,80	3,45	
IM1846	SEINFRA CE 03/2021	SARRAFO DE 1X4	M	1,5300	4,74	7,25	
IM1916	SEINFRA CE 03/2021	TABUA DE 1 DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,01	11,71	
<b>Sub-Total:</b>						<b>45,23</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>95,91</b>	
<b>BDI: 0%</b>							
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						<b>0,00</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1604	SEINFRA CE 03/2021	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	2,0000	20,77	41,54
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
<b>Sub-Total:</b>						<b>134,84</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>134,84</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>134,84</b>
<b>BDI: 0%</b>						
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						
<b>OBS:</b>						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						<b>0,00</b>



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO</b> <b>SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO</b>		<b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA</b> <b>CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS</b> <b>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS</b>			
---	--	--	--	--	--

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C0034	SEINFRA CE 03/2021	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3

CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						0,00

CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM2421	SEINFRA CE 03/2021	SIKA 1	KG	7,9200	5,49	43,48
Sub-Total:						43,48

CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						43,48
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						

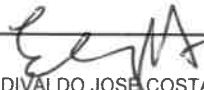
OBS:

  
 EDIVALDO JOSÉ COSTA  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

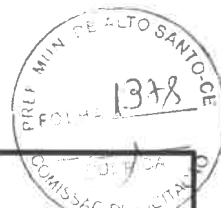
0,00





CÓDIGO		ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C0216		SEINFRA CE 03/2021	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				KG
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH0040	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,77	1,34	
IH0121	SEINFRA CE 03/2021	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,77	1,66	
<b>Sub-Total:</b>						<b>3,00</b>	
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>	
<b>Sub-Total:</b>						<b>3,00</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0103	SEINFRA CE 03/2021	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,05	0,20	
IM0163	SEINFRA CE 03/2021	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,50	10,93	
<b>Sub-Total:</b>						<b>11,13</b>	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,13</b>	
<b>BDI: 0%</b>							
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>							
<b>OBS:</b>							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						<b>0,00</b>	



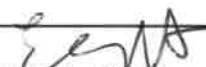


**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
C0839	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IE0682	SEINFRA CE 03/2021	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,31	15,93
<b>Sub-Total:</b>						<b>15,93</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	6,0000	15,55	93,30
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>93,30</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,8971	67,50	60,55
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,56	157,92
IM1605	SEINFRA CE 03/2021	PEDRISCO	M3	0,8360	73,90	61,78
<b>Sub-Total:</b>						<b>280,25</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>389,48</b>
<b>BDI: 0%</b>						
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						<b>0,00</b>

**OBS:**


  
**EDIVALDO JOSÉ COSTA**  
 ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

*K*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**  
**SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO**


**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA**  
**CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS**  
**COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE
C3022	SEINFRA CE 03/2021	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES				M2
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH0045	SEINFRA CE 03/2021	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,77	5,87
IH2395	SEINFRA CE 03/2021	PINTOR	H	0,4000	20,77	8,31
<b>Sub-Total:</b>						<b>14,18</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>14,18</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IM1347	SEINFRA CE 03/2021	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
IM1488	SEINFRA CE 03/2021	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,91	1,43
IM2425	SEINFRA CE 03/2021	SOLVENTE	L	0,0500	13,49	0,67
IM2500	SEINFRA CE 03/2021	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	24,93	4,24
<b>Sub-Total:</b>						<b>6,56</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20,74</b>
<b>BDI: 0%</b>						
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						
<b>OBS:</b>						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						<b>0,00</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C1603	SEINFRA CE 03/2021	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2391	SEINFRA CE 03/2021	PEDREIRO	H	5,0000	20,77	103,85
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	8,0000	15,55	124,40
<b>Sub-Total:</b>						<b>228,25</b>
<b>Leis Sociais:</b>						<b>0,00</b>
<b>Sub-Total:</b>						<b>228,25</b>
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>Sub-Total:</b>						<b>0,00</b>
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>228,25</b>
<b>BDI: 0%</b>						
<b>Custo Unitário Com BDI:</b>						
<b>OBS:</b>						
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1						<b>0,00</b>




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ALTO SANTO  
SECRETARIA INFRAESTRUTURA  
OBRAS E URBANISMO

**TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA**  
CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA  
SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO,  
ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS  
COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE			
C2784	SEINFRA CE 03/2021	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	2,6500	15,55	41,21
Sub-Total:						41,21
Leis Sociais:						0,00
Sub-Total:						41,21
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
Sub-Total:						0,00
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR TOTAL:						41,21
BDI: 0%						
Custo Unitário Com BDI:						


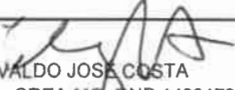
OBS:

  
EDIVALDO JOSÉ COSTA  
ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1

0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO SECRETARIA INFRAESTRUTURA OBRAS E URBANISMO		TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2022 SEINFRA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS COM PISO DE GRAMA SINTÉTICA NAS LOCALIDADES DE SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO E TABULEIRO DAS MOÇAS COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS				 COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO				UNIDADE	
C0836	SEINFRA CE 03/2021	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				M3	
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
Sub-Total:						0,00	
CÓDIGO	ORIGEM	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IH2543	SEINFRA CE 03/2021	SERVENTE	H	10,0000	15,55	155,50	
Sub-Total:						155,50	
Leis Sociais:						0,00	
Sub-Total:						155,50	
CÓDIGO	ORIGEM	MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
IM0109	SEINFRA CE 03/2021	AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,50	52,52	
IM0280	SEINFRA CE 03/2021	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,58	
IM0805	SEINFRA CE 03/2021	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,56	123,20	
Sub-Total:						249,30	
CÓDIGO	ORIGEM	DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	P. TOTAL	
VALOR TOTAL:						404,80	
BDI: 0%							
Custo Unitário Com BDI:							
OBS:							
 EDIVALDO JOSÉ COSTA ENGº CIVIL - CREA-MG BNP 140317927-1							
						0,00	

4



## 5.2.b Composição do B.D.I





**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS**

**LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS**

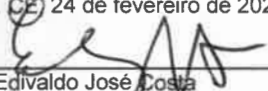
**MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE**

**DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO**

**VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)**

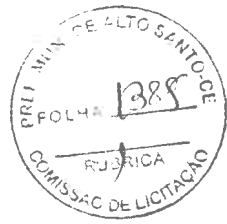
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS WUANDO TIVER DESONBERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>

Fortaleza, CE 24 de fevereiro de 2022


  
 Edivaldo José Costa

Engº Civil - RNP 140317927-1

Responsável Técnico - Sócio Administrador



### 5.2.c Cronograma Físico Financeiro



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS  
LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS  
MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE

DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	PLACA DE OBRA										
1.1	PLACAS PADRÃO OBRA	0,07%	1.170,66	100,00%	1.170,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	<b>CONSTRUÇÃO DE (07) SETE ARENINHAS</b>										
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,04%	48.320,49	50,00%	24.160,25	50,00%	24.160,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3,83%	60.867,98	50,00%	30.433,99	50,00%	30.433,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.3	FUNDAÇÃO CONTORNO ARENINHA	12,31%	195.509,61	45,00%	87.979,32	25,00%	48.877,40	30,00%	58.652,88	0,00%	0,00
2.4	DRENAGEM / GRAMADO	67,20%	1.066.885,28	20,00%	213.377,06	25,00%	266.721,32	25,00%	266.721,32	30,00%	320.065,58
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13,53%	214.860,64	20,00%	42.972,13	15,00%	32.229,10	30,00%	64.458,19	35,00%	75.201,22
<b>TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO (R\$)</b>				<b>25,20%</b>	<b>400.093,40</b>	<b>25,35%</b>	<b>402.422,05</b>	<b>24,55%</b>	<b>389.832,40</b>	<b>24,90%</b>	<b>395.266,81</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA (R\$)</b>					<b>1.587.614,66</b>						

Fortaleza, CE, 24 de fevereiro de 2022

*Edivaldo José Costa*  
Edivaldo José Costa

Eng° Civil - RNP 140317927-1

Responsável Técnico - Sócio Administrador





#### 5.2.d Encargos Sociais



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS

LOCAL: SEDE, CASTANHÃO, CABRITO, ARMADOR, BOM JESUS, ARISCO, TABULEIRO DAS MOÇAS

MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE

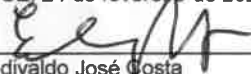
DATA BASE: TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021 - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA SEINFRA 027.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS (%)	MENSALISTAS (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13° 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
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	IREINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Fortaleza, CE, 24 de fevereiro de 2022

  
 Edivaldo José Costa  
 Eng° Civil - RNP 140317927-1  
 Responsável Técnico - Sócio Administrador



## 5.8 Declaração de Preço Proposto



## DECLARAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**


**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 003/2022 - SEINFRA**

A empresa CEDIBRA Comercio e Construção Ltda, EPP, inscrita no CNPJ n 17.247.743/0001-63, com sede a Av. Izabel Bueno 788, Sala 09, Bairro Santa Rosa, Belo Horizonte, MG, representada pelo seu sócio Administrador, Edivaldo Jose Costa, engenheiro, Eng° Civil – RNP 140317927-1, declara, sob as penas da lei que nos preços propostos estão incluídos:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas.

Declaramos ainda que todos os tributos e demais despesas necessárias a execução do objeto da presente proposta correrão por conta do proponente.

Fortaleza, 24 de fevereiro de 2022



\_\_\_\_\_  
**Edivaldo José Costa**  
**Eng° Civil – RNP 140317927-1**  
**Responsável Técnico – Sócio Administrador**

