



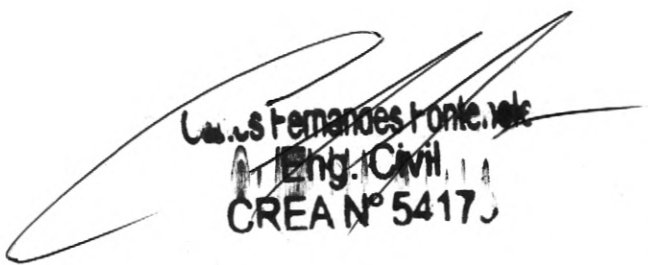



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	HORA	MES
			SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.570,12	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.178,14	1.178,14	1.213,84	3.570,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.581,44	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			521,88	521,88	537,68	1.581,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	225,75	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			74,50	74,50	76,75	225,75
4	ESTRUTURAL	1.394,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			460,02	460,02	473,96	1.394,00
5	PAVIMENTAÇÃO	36.069,16	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			11.902,82	11.902,82	12.263,52	36.069,16
6	PINTURA	13.632,53	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.498,73	4.498,73	4.635,07	13.632,53
7	FECHAMENTOS	24.193,65	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			7.983,90	7.983,90	8.225,85	24.193,65
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.985,56	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.955,23	3.955,23	4.075,10	11.985,56
9	SERVIÇOS FINAIS	1.783,58	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			588,58	588,58	606,42	1.783,58
			31.163,80	31.163,80	32.108,19	
			31.163,80	62.327,60	94.435,79	94.435,79

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
**Carlos Fernandes Fontenele**  
**Eng. Civil**  
**CREA Nº 54173**

COMPOSIÇÃO DO BDI																																							
	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Pasarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%																																			
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE																																						


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

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


BDI = 28,82%

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

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

  
**Eng. Civil**  
**CREA Nº 54175**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%																																			
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE																																						


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2017
				02/2021
				02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**


**A + B + C + D**

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELLI-ME**

CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%																																			
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,60%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																			
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>CONSERBAS</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME</small> <small>CNPJ: 17.452.767/0001-54</small> <small>www.conserbas.com.br</small>	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA : 12/03/2021</b>		<b>BDI : 28,82%</b>		
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis - ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

**A + B + C + D + E**


*Allexandre R. de Aguiar Fontenele*  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

*Carlos Fernandes Fontenele*  
**Eng. Civil**  
**CREA Nº 5417.**



*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	3212	BDI = 28,82%																																			
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>100%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	100%	-	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	100%	-	12/2020																																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.342,62</b>
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.182,34	3.547,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	198,90	795,60
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>10.807,74</b>
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	50,52	10.807,74
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>806,24</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	25,08	319,77
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	5,51	70,25
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	48,91	416,22
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>3.960,21</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	465,36	3.960,21
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.944,06</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	104,23	3.944,06
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.888,03</b>
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	99,71	21.330,96
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	57,83	18.557,07
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.759,41</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	6,56	620,58
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	33,18	3.138,83
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>13.632,53</b>
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	4,92	465,43
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CTINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,15	10.288,00
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,13	2.879,10
<b>9</b>	<b>FECHAMNETOS</b>						<b>24.193,65</b>
9.1	C0039	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	187,29	10.712,99
9.2	C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	358,33	13.401,54
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,30	79,12
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>7.502,39</b>
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,82	24,82
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	246,87	987,48
10.3	COMP02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,27	257,08
10.4	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	266,62	1.066,48
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	16,50	1.085,04
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	7,57	1.692,05
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.783,58</b>
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.115,05	1.115,05
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,25	668,53

VALOR BDI TOTAL: 25.642,10


VALOR ORÇAMENTO: 88.978,36

VALOR TOTAL: 114.620,46

Centos e Quatorze Mil Seiscentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos


## RESUMO DO ORÇAMENTO


Município de Irauçuba  
 Rubrica  
 Fis 3213

	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.342,62	3,79
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.807,74	9,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	806,24	0,70
4	ESTRUTURAL	3.960,21	3,46
5	PAREDES E PAINÉIS	3.944,06	3,44
6	PAVIMENTAÇÃO	39.888,03	34,80
7	REVESTIMENTO	3.759,41	3,28
8	PINTURA	13.632,53	11,89
9	FECHAMNETOS	24.193,65	21,11
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.502,39	6,55
11	SERVIÇOS FINAIS	1.783,58	1,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>25.642,10</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>88.978,36</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>114.620,46</b>	

Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Vinte reais e Quarenta e Seis centavos

  
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio -Administrador

  
**Carlos Fernandes Fontenele**  
**Eng. Civil**  
**CREA Nº 5417.**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA :	12/03/2021	BDI :	28,82%
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	FORTE	VERSÃO	ORA	MES
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	85,20%	48,69%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	9,58558095	23,02	220,66
1099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	H	9,58558095	72,73	697,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>917,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>917,82</b>

**1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,96	25,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,53	33,18
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,05	21,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,13	72,59
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,05	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,40</b>

**2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,49	6,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,96	32,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,22</b>

**3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,26	10,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,14</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,96	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,47</b>

**3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,56	4,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,28</b>



Municipal de Irauçuba  
3215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EM GERAL</small> <small>AV. FRANCISCO DE SALES S/Nº - JARDIM DE</small> <small>IRAUÇUBA - CEARÁ - CEP: 63.100-000</small>	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,96	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						37,97
VALOR:						37,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,49	104,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,96	116,64
TOTAL MAO DE OBRA:						221,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,03	18,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,58	72,14
TOTAL MATERIAL:						139,67
VALOR:						361,25

### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,49	26,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,96	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						50,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,03	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,82
VALOR:						80,91

### 6.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,49	8,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,49	20,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,96	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						45,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%																																		
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>13,18%</td> <td></td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,69%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	13,18%		12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	12/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2020/12 - Fortaleza	13,18%		12/2020																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	12/2016																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021																																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE																																					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,96	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,38	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,29	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,29	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,40</b>

### 6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,50</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,24	10,68
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,49	20,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,79</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,38	4,31
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,50	2,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,29	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,29	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,89</b>


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,49	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,96	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,69</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,03	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,09</b>

### 7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSERBAS</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI-NE <small>www.conserbas.com.br</small>	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,49	10,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,96	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,27</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	299,79	7,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,76</b>	

### 8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,51	3,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,50</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,82</b>	

### 8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,24	7,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,51	17,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,63</b>	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,10	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,96</b>	

### 8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,24	11,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,51	14,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,40</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,54	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,05	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,95	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,93</b>	

### 9.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSERBAS</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small> <small>RUA: 1512/200-14 - 140.000-000 - FIM. - LITORAL DE</small> <small>8.000-000 - FIM. - LITORAL DE</small>	OBRA:	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	VERSAO	ABR	MES	REF.
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	14,20%	12/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,24	14,24
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,49	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,82	1,32
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,20	0,71
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,34	14,01
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,96	106,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,39</b>

**9.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,24	34,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,49	20,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,82	2,21
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,20	1,12
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,34	56,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,96	163,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>222,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>278,16</b>

**9.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

<b>VALOR:</b>	<b>3,34</b>
---------------	-------------

**10.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,73	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,59</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,68	9,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,24	1,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 12/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,24	8,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,49	2,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,49	10,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,49	49,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,96	61,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>134,22</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,28	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,03	4,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,29	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,63	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,92	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,64</b>

### 10.3. COMP02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39273308	17,49	6,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,87</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,39714111	10,12	34,38
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,82	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,89</b>


### 10.4. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

**VALOR: 115,93**

### 10.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,24	49,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,73	26,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,44</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,68	47,04
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,14	46,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%	32020			
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	03/2017	REF.
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	02/2021
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	-	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	-

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,04	35,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						130,53
<b>VALOR:</b>						<b>206,97</b>

### 10.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,24	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,73	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,93	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,22
<b>VALOR:</b>						<b>12,81</b>

### 10.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,24	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,73	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,04
<b>VALOR:</b>						<b>5,88</b>

### 11.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	865,59	865,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						865,59
<b>VALOR:</b>						<b>865,59</b>

### 11.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,96	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,97
<b>VALOR:</b>						<b>0,97</b>

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

La. Fernandes Fontenele  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 5417.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	<b>OBRA:</b>	manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%					
	<b>LOCAL:</b>	manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho - ITEM 2	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>					
	<b>CLIENTE:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	HORA				
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	MES	12/2020	REF.	12/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%				03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%				02/2021
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-				02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%			
					0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.342,62	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.433,06	1.433,06	1.476,50	4.342,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.807,74	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.566,55	3.566,55	3.674,64	10.807,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	806,24	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			266,06	266,06	274,12	806,24
4	ESTRUTURAL	3.960,21	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.306,87	1.306,87	1.346,47	3.960,21
5	PAREDES E PAINÉIS	3.944,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.301,54	1.301,54	1.340,98	3.944,06
6	PAVIMENTAÇÃO	39.888,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			13.163,05	13.163,05	13.561,93	39.888,03
7	REVESTIMENTO	3.759,41	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.240,61	1.240,61	1.278,19	3.759,41
8	PINTURA	13.632,53	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.498,73	4.498,73	4.635,07	13.632,53
9	FECHAMNETOS	24.193,65	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			7.983,90	7.983,90	8.225,85	24.193,65
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.502,39	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.475,79	2.475,79	2.550,81	7.502,39
11	SERVIÇOS FINAIS	1.783,58	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			588,58	588,58	606,42	1.783,58
		114.620,46	37.824,74	37.824,74	38.970,98	114.620,46
			37.824,74	75.649,48	114.620,46	

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELLI-ME**  
 CNPJ: 17.452.767/0001-54  
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele  
 Sócio - Administrador

**Alexandre R. de Aguiar Fontenele**  
**Eng. Civil**  
**CREA Nº 5417.**



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02**

**Data e Hora de Abertura:** 12 de março de 2021 às 09h00min

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba – CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva na Localidade de Fumo.	60 (sessenta) dias	R\$ 75.647,42
2.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva na Localidade de Passarinho.	90 (noventa) dias	R\$ 114.396,25
3.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva na Localidade de Santos Reis.	90 (noventa) dias	R\$ 94.449,26
<b>Valor Total: R\$ 284.492,93 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)</b>			

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

**Proponente:** CNT - Construtora Nova Terra Eireli

**Endereço:** Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê-CE

**CNPJ:** 12.314.392/0001-42

**Fone:** (88) 9.9916-5208 / (88) 3643.3007

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

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 11 de março de 2021

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 12/03/2021

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018

**BDI:** 28,82%

**HORA MES DATA REF.**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO						75.647,42
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.724,18
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	750,42	216,27	1.933,38
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	153,47	44,23	790,80
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.026,64
1.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	39,98	11,52	2.542,04
1.2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	9,84	2,84	812,79
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,60	7,50	2,16	913,84
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	44,98	12,96	1.501,80
1.2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	359,83	103,70	1.256,17
1.3		MOVIMENTO DE TERRA						1.069,80
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	19,69	5,67	879,99
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	4,25	1,22	189,81
1.4		ESTRUTURAL						354,40
1.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	55,02	15,86	354,40
1.5		PAVIMENTAÇÃO						32.774,44
1.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	78,15	22,52	4.969,07
1.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	45,35	13,07	58.422,55

Página: 1  
3223  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Furno, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	85,20% - 48,69%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	<b>DATA REF.</b>	12/2018		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	67,76	21,20	6,11	27,31	1.850,53
1.6		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>3.816,17</b>
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	5,15	1,48	6,63	627,20
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	26,17	7,54	33,71	3.188,97
1.7		<b>PINTURA</b>							<b>13.964,76</b>
1.7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	1,12	5,01	473,95
1.7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	32,35	9,32	41,67	3.004,41
1.8		<b>FECHAMENTOS</b>							<b>1.880,31</b>
1.8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	19,89	5,73	25,62	1.281,00
1.8.2	C0039	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	144,47	41,64	186,11	521,11
1.8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,30	0,95	4,25	78,20
1.9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>7.621,72</b>
1.9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,00	55,62	248,62	994,48
1.9.2	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,55	14,28	63,83	255,32
1.9.3	COTAÇÃO.02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UND	16,00	115,93	33,41	149,34	2.389,44
1.9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	206,98	59,65	266,63	1.066,52
1.9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	12,97	3,74	16,71	1.156,16



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONSTRUTORA NOVA TERRA**  
Um Novo Conceito em Construções

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 12/03/2021

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%

**HORA:** 85,20%

**MES:** 48,69%

**DATA REF.:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,34	5,93	1,71	7,64	1.759,80
1.10		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>4.415,00</b>
1.10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,88	246,66	1.102,54	1.102,54
1.10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.080,89	599,71	2.680,60	2.680,60
1.10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	0,99	0,29	1,28	631,86
2		<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO</b>							<b>114.396,25</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.222,75</b>
2.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	629,29	181,36	810,65	2.431,95
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	153,47	44,23	197,70	790,80
2.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>11.017,40</b>
2.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	39,98	11,52	51,50	11.017,40
2.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>817,47</b>
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	19,69	5,67	25,36	323,34
2.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	4,25	1,22	5,47	69,74
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	38,71	11,16	49,87	424,39
2.4		<b>ESTRUTURAL</b>							<b>3.996,04</b>
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	364,52	105,05	469,57	3.996,04
2.5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>3.986,44</b>



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Itauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

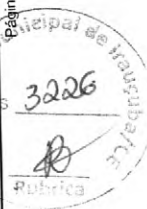
**DATA:** 12/03/2021 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**FONTES:** SEINFRA 85,20% 48,69% 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	81,78	23,57	105,35	3.986,44
2.6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>40.282,72</b>
2.6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	78,15	22,52	100,67	21.536,33
2.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	45,35	13,07	58,42	18.746,39
2.7		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>3.816,17</b>
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	5,15	1,48	6,63	627,20
2.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	26,17	7,54	33,71	3.188,97
2.8		<b>PINTURA</b>							<b>13.877,25</b>
2.8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	1,12	5,01	473,95
2.8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,35	9,32	41,67	2.916,90
2.9		<b>FECHAMENTOS</b>							<b>24.055,67</b>
2.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	144,47	41,64	186,11	10.645,49
2.9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	276,72	79,75	356,47	13.331,98
2.9.3	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,30	0,95	4,25	78,20
2.10		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>7.537,23</b>
2.10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	5,58	24,93	24,93
2.10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,00	55,62	248,62	994,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 12/03/2021 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 85,20% **MES:** 48,69% **DATA REF.:** 12/2018

**FONTE:** SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.3	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,55	14,28	63,83	255,32
2.10.4	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UND	16,00	115,93	33,41	149,34	2.389,44
2.10.5	C4765	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	206,98	59,65	266,63	1.066,52
2.10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	12,97	3,74	16,71	1.098,85
2.10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	5,93	1,71	7,64	1.707,69
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.787,11</b>
2.11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,88	246,66	1.102,54	1.102,54
2.11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,99	0,29	1,28	684,57
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTO REIS</b>								<b>94.449,26</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.222,75</b>
3.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	629,29	181,36	810,65	2.431,95
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	153,47	44,23	197,70	790,80
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>1.611,93</b>
3.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	194,91	56,17	251,08	1.611,93
<b>3.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>227,53</b>
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	19,69	5,67	25,36	187,16
3.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	4,25	1,22	5,47	40,37
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>								<b>1.417,60</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA :** 12/03/2021 **BDI :** 28,82%

**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	55,02	15,86	70,88	1.417,60
<b>3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>36.252,07</b>
3.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	67,22	19,37	86,59	27.785,87
3.5.2	C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	12,29	3,54	15,83	8.466,20
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>								<b>13.877,25</b>
3.6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	1,12	5,01	473,95
3.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
3.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,35	9,32	41,67	2.916,90
<b>3.7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>								<b>24.055,67</b>
3.7.1	C0039	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	144,47	41,64	186,11	10.645,49
3.7.2	C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	276,72	79,75	356,47	13.331,98
3.7.3	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,30	0,95	4,25	78,20
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>11.997,35</b>
3.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	5,58	24,93	24,93
3.8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,00	55,62	248,62	994,48
3.8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	860,98	248,13	1.109,11	4.436,44
3.8.4	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,55	14,28	63,83	255,32
3.8.5	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UND	16,00	115,93	33,41	149,34	2.389,44



*[Handwritten signature]*

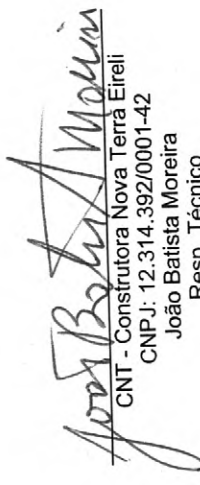
*[Handwritten signature]*

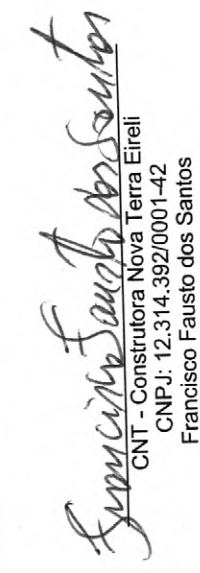
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação			<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE			<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02			<b>VERSÃO</b>		<b>MES</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS						
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
3.8.6	C4765	A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	206,98	59,65	266,63	1.066,52
3.8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	12,97	3,74	16,71	1.111,22
3.8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	5,93	1,71	7,64	1.719,00
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
3.9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	855,88	246,66	1.102,54	1.102,54
3.9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,99	0,29	1,28	684,57
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>284.492,93</b>

**Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Três centavos**

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68






## RESUMO DO ORÇAMENTO

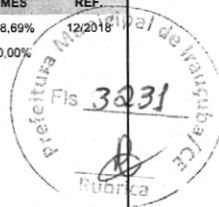


<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			0,00%
				<b>REF.</b> 12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO</b>	<b>75.647,42</b>	<b>26,59</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.724,18	0,96
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.026,64	2,47
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.069,80	0,38
1.4	ESTRUTURAL	354,40	0,12
1.5	PAVIMENTAÇÃO	32.774,44	11,52
1.6	REVESTIMENTO	3.816,17	1,34
1.7	PINTURA	13.964,76	4,91
1.8	FECHAMENTOS	1.880,31	0,66
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.621,72	2,68
1.10	SERVIÇOS FINAIS	4.415,00	1,55
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO</b>	<b>114.396,25</b>	<b>40,21</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.222,75	1,13
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.017,40	3,87
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	817,47	0,29
2.4	ESTRUTURAL	3.996,04	1,40
2.5	PAREDES E PAINEIS	3.986,44	1,40
2.6	PAVIMENTAÇÃO	40.282,72	14,16
2.7	REVESTIMENTO	3.816,17	1,34
2.8	PINTURA	13.877,25	4,88
2.9	FECHAMENTOS	24.055,67	8,46
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.537,23	2,65
2.11	SERVIÇOS FINAIS	1.787,11	0,63
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTO REIS</b>	<b>94.449,26</b>	<b>33,20</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.222,75	1,13
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.611,93	0,57
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	227,53	0,08
3.4	ESTRUTURAL	1.417,60	0,50
3.5	PAVIMENTAÇÃO	36.252,07	12,74
3.6	PINTURA	13.877,25	4,88

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.7	FECHAMENTOS	24.055,67	8,46
3.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.997,35	4,22
3.9	SERVIÇOS FINAIS	1.787,11	0,63

VALOR TOTAL: 284.492,93 100,00

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Noventa e Três centavos

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

*[Handwritten marks and signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>CNT</b> CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	DATA: 12/03/2021	BDI: 28,82%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		85,20%	48,69%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		0,00%	0,00%	



1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09000000	5.558,87	500,30
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.506,07	250,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>750,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>750,42</b>

1.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,47</b>

1.2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,98</b>

1.2.2. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,34	3,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,84</b>

1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CNT</b> <b>CONSTRUTORA</b> <b>NOVA TERRA</b> Um Novo Conceito em Construções	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 12/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,50
---------------------------	------

<b>VALOR:</b>	7,50
---------------	------

#### 1.2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,98
<b>VALOR:</b>						44,98

#### 1.2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						359,83
<b>VALOR:</b>						359,83

#### 1.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,41	10,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,51
<b>VALOR:</b>						19,69

#### 1.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	114,90	4,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,25
<b>VALOR:</b>						4,25

#### 1.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						44,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,09	10,77

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF.



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	10,77
<b>VALOR:</b>	55,02

### 1.5.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,35	1,60
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,22	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,94	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,94	1,55
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,15</b>

### 1.5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,49</b>

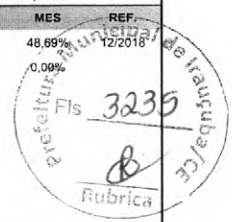
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,22	4,27
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,91	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	16,32	2,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,94	3,09
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,94	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Fumo, Passarinho e Santos Reis, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02		<b>HORA</b> 85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		<b>MES</b> 48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>REF.</b> 12/2018



### 1.5.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,20</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,15</b>

### 1.6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	301,61	7,54
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,17</b>

### 1.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>