

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,62%
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				

FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	DATA 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 NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,10	12,65	26,56	0,02	77,49	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,27	4,59	24,18	0,02	77,51	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	6,42	3,56	22,84	0,02	77,53	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,83	19,92	0,02	77,55	B
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21	75,98	16,29	0,01	77,57	B
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,88	15,04	0,01	77,58	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,77	9,77	0,01	77,59	B
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,33	9,32	0,01	77,60	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	20,82	8,33	0,01	77,60	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	17,85	8,12	0,01	77,61	B
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	11,15	6,69	0,01	77,62	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	14,37	6,61	0,01	77,62	B
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	11,39	1,00	0,00	77,62	B
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,12	7,99	0,96	0,00	77,62	B

**Subtotal até 77,62%**      89.303,67  
**Outros**      25.744,51  
**Valor total do Orçamento**      115.048,18

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	RBC	2020/12 - Fortaleza
		SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.674,05	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.212,44	1.212,44	1.249,17	3.674,05
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.908,29	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.599,74	3.599,74	3.708,81	10.908,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	814,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			268,63	268,63	276,77	814,03
4	ESTRUTURAL	4.003,61	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.321,19	1.321,19	1.361,23	4.003,61
5	PAREDES E PAINÉIS	3.996,28	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.318,77	1.318,77	1.358,74	3.996,28
6	PAVIMENTAÇÃO	40.344,77	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			13.313,77	13.313,77	13.717,23	40.344,77
7	REVESTIMENTO	3.801,97	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.254,65	1.254,65	1.292,67	3.801,97
8	PINTURA	13.763,76	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.542,04	4.542,04	4.679,68	13.763,76
9	FECHAMENTOS	27.041,26	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			8.923,62	8.923,62	9.194,02	27.041,26
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.901,01	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.617,33	1.617,33	1.666,35	4.901,01
11	SERVIÇOS FINAIS	1.799,15	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			593,72	593,72	611,71	1.799,15
			37.965,90	37.965,90	39.116,38	115.048,18
			37.965,90	75.931,80	115.048,18	

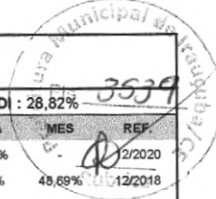
## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

Município de Irauçuba  
3538

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	UND	5,28000000	5,28000000	5,44000000	16,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	1.482,53000000	1.482,53000000	1.527,46000000	4.492,52000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,69000000	0,69000000	0,71000000	2,09000000
I0037	AJUDANTE	H	48,50000000	48,50000000	49,97000000	146,97000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	0,15000000	0,16000000	0,46000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,80000000	0,80000000	0,82000000	2,42000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,08000000	20,08000000	20,69000000	60,85000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	79,42000000	79,42000000	81,83000000	240,67000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	71,28000000	71,28000000	73,44000000	216,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	5,92000000	5,92000000	6,10000000	17,94000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,68000000	2,68000000	2,76000000	8,12000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,09000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,12000000	2,12000000	2,18000000	6,42000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,79000000	2,79000000	2,88000000	8,46000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	0,15000000	0,16000000	0,46000000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,74000000	1,74000000	1,79000000	5,27000000
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	2,64000000	2,64000000	2,72000000	8,00000000
I0280	BRITA	M3	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,21000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,96000000	3,96000000	4,08000000	12,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,24000000	75,24000000	77,52000000	228,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	85,22000000	85,22000000	87,80000000	258,24000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,57000000	4,57000000	4,71000000	13,85000000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	0,80000000	0,82000000	2,42000000
I0508	CERA	KG	38,83000000	38,83000000	40,00000000	117,66000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,13000000	0,13000000	0,14000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,35000000	1,35000000	1,39000000	4,09000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	63,54000000	63,54000000	65,46000000	192,54000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.635,26000000	2.635,26000000	2.715,12000000	7.985,64000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	15,88000000	15,88000000	16,37000000	48,13000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,33000000	0,33000000	0,34000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	23,87000000	23,87000000	24,59000000	72,33000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,02000000	5,02000000	5,17000000	15,21000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	17,65000000	17,65000000	18,18000000	53,48000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	8,82000000	8,82000000	9,10000000	26,74000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,33000000	0,33000000	0,34000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	157,08000000	157,08000000	161,84000000	476,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	176,49000000	176,49000000	181,84000000	534,82000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	6,93000000	6,93000000	7,14000000	21,00000000
I1530	MONTADOR	H	24,78000000	24,78000000	25,52000000	75,08000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,09000000	3,09000000	3,18000000	9,36000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,94000000	5,94000000	6,12000000	18,00000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,12000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	71,66000000	71,66000000	73,83000000	217,15000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	586,90000000	586,90000000	604,68000000	1.778,48000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	133,32000000	133,32000000	137,36000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	3,17000000	3,17000000	3,26000000	9,60000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	103,37000000	103,37000000	106,50000000	313,24000000
I2293	ZARCÃO	L	2,77000000	2,77000000	2,86000000	8,40000000
I2312	ELETRICISTA	H	17,44000000	17,44000000	17,97000000	52,85000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	173,42000000	173,42000000	178,69000000	525,53000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2395	PINTOR	H	130,32000000	130,32000000	134,27000000	394,91000000
I2496	SUPERCAL	KG	9,37000000	9,37000000	9,65000000	28,39000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	7,92000000	7,92000000	8,16000000	24,00000000
I2543	SERVENTE	H	374,11000000	374,11000000	385,43000000	1.133,65000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,17000000	1,17000000	1,20000000	3,54000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	77,55000000	77,55000000	79,90000000	235,00000000
I2702	JUROS	H	21,29000000	21,29000000	21,93000000	64,51000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,28000000	34,28000000	35,32000000	103,88000000
I2706	OLEO DIESEL	L	2,12000000	2,12000000	2,18000000	6,42000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	6,07000000	6,07000000	6,26000000	18,40000000
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,27000000

COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021		<b>BDI :</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					02/2021

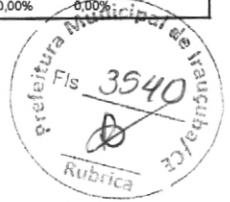
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

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

**BDI = 28,82%**

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



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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	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%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
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**

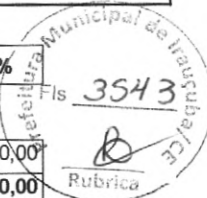



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
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>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 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**




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI : 28,82%</b>		
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				<b>REF.</b>	
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 3549  
 Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

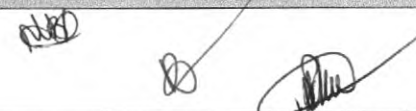
Fis 3546  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.603,13</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,74	802,96
1.2	REIS	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	933,39	2.800,17
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.596,08</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	248,61	1.596,08
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>228,05</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	25,33	186,94
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	5,57	41,11
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>1.409,00</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	70,45	1.409,00
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>36.439,25</b>
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	86,64	27.801,91
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	16,15	8.637,34
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>13.763,76</b>
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	4,97	470,16
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,46	10.387,20
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,52	2.906,40
<b>7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>24.412,06</b>
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,99	10.810,23
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	361,55	13.521,97
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,34	79,86
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>12.056,90</b>
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,06	25,06
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	248,97	995,88
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.125,76	4.503,04
8.4	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	65,90	263,60
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	147,85	2.365,60
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,04	1.076,16
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	16,67	1.108,56
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	7,64	1.719,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.799,15</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,26	673,87

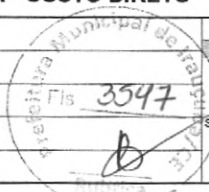
VALOR SEM ENCARGOS:	57.953,37
VALOR ENCARGOS:	16.035,79
VALOR BDI TOTAL:	21.318,22
VALOR BDI:	21.318,22
VALOR ORÇAMENTO:	73.989,16
VALOR TOTAL:	95.307,38

Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Oito centavos



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b>	11/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2020/12 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,10%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>SICRO:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b>	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	<b>SIKRO NOVO:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	12/2020
		<b>SINAPI:</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>3.603,13</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,16	129,67	0,00	0,00	44,91	200,74	802,96
1.2	REIS	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	724,67	0,00	0,00	0,00	208,82	933,39	2.800,17
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>1.596,08</b>
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	192,99	0,00	0,00	0,00	55,62	248,61	1.596,08
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>228,05</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	14,19	0,00	0,00	5,47	5,67	25,33	186,94
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	0,74	0,00	0,00	3,58	1,25	5,57	41,11
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>										<b>1.408,00</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	47,76	6,70	0,00	0,23	15,76	70,45	1.409,00
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>36.439,25</b>
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	43,17	23,92	0,00	0,17	19,38	86,64	27.801,91
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	0,00	0,00	0,00	12,54	3,61	16,15	8.637,34
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>										<b>13.763,78</b>
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,53	0,33	0,00	0,00	1,11	4,97	470,16
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,86	0,34	0,00	0,00	7,26	32,46	10.387,20
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	25,84	6,59	0,00	0,00	9,29	41,52	2.906,40
<b>7</b>		<b>FECHAMENTOS</b>										<b>24.412,06</b>
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	23,20	123,61	0,00	0,00	42,28	188,99	10.810,23
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	55,67	224,99	0,00	0,00	80,89	361,55	13.621,97
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,37	0,00	0,00	0,97	4,34	79,86
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										<b>12.056,90</b>
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,68	9,77	0,00	0,00	5,61	25,06	25,06
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	135,46	57,81	0,00	0,00	55,70	248,97	995,88

*(Handwritten signatures and initials)*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b>	11/03/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	<b>SBO:</b>	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	<b>SICR:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		<b>SICR-NOVO:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		<b>SINAPI:</b>	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	157,00	598,05	0,00	118,85	251,86	1.125,76	4.503,04
8.4	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	7,06	44,10	0,00	0,00	14,74	65,90	263,60
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	0,00	0,00	0,00	114,77	33,08	147,85	2.365,60
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	77,14	131,71	0,00	0,00	60,19	269,04	1.076,16
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	9,88	3,26	0,00	0,00	3,73	16,67	1.108,56
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	3,87	2,06	0,00	0,00	1,71	7,64	1.719,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											<b>1.798,16</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	873,53	0,00	0,00	251,75	1.125,28	1.125,28
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,98	0,00	0,00	0,00	0,28	1,26	673,87

VALOR SEM ENCARGOS:	57.953,37
VALOR ENCARGOS:	16.035,79
VALOR BDI TOTAL:	21.318,22
VALOR BDI:	21.318,22
VALOR ORÇAMENTO:	73.989,16
VALOR TOTAL:	95.307,38

**Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Oito centavos**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.603,13	3,78
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.596,08	1,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	228,05	0,24
4	ESTRUTURAL	1.409,00	1,48
5	PAVIMENTAÇÃO	36.439,25	38,23
6	PINTURA	13.763,76	14,44
7	FECHAMENTOS	24.412,06	25,61
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.056,90	12,65
9	SERVIÇOS FINAIS	1.799,15	1,89
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57.953,37</b>
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>16.035,79</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>21.318,22</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>21.318,22</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>73.989,16</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>95.307,38</b>

Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Oito centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%	9580
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,67</b>

**VALOR: 155,83**

### 1.2. REIS - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08666667	5.503,28	476,95
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.381,01	247,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>724,57</b>

**VALOR: 724,57**

### 2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,08	170,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>192,99</b>

**VALOR: 192,99**

### 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	42,67	10,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,08	9,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,42</b>


**VALOR: 19,66**

### 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	116,63	4,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,32</b>

**VALOR: 4,32**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fis 3551

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b>	11/03/2021		<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,81</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,77	10,88
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,69</b>

### 5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,45	0,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,97</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,08	21,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,49	3,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,98	4,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,51	7,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,26</b>

### 5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,54	12,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,67	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3592  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

### 6.2. 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	14,37	7,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,67	17,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,20</b>

### 6.3. 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	14,37	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,67	14,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,37	14,37
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,46	14,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,31	107,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,71</b>

### 7.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

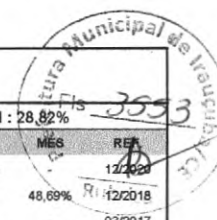
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,37	34,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18

(18)

Página: 7

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TOTAL MAO DE OBRA: 55,67**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,46	56,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,31	165,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,99</b>

**VALOR: 280,66**

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

**VALOR: 3,37**

### 8.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>

**VALOR: 19,45**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,37	1,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,37	8,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,65	2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,65	10,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,65	50,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,08	62,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>135,46</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,49	4,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,98	4,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26

(10/10)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 3554

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BD :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**TOTAL MATERIAL:** 57,81

**VALOR:** 193,27

### 8.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	114,97	143,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						143,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,33	525,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						525,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	344,66	117,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	34,66	16,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	113,78	38,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						172,16

**VALOR:** 873,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,10

**VALOR:** 51,16

### 8.5. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)

**VALOR:** 114,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,37	50,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						77,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 3555  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,82	47,46
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,36	35,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>131,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>208,85</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,89	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,68</b>

MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,96	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,94</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,37	1,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	17,89	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,87</b>

MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,02	2,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,93</b>

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

MATERIAL		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	873,53	873,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>873,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>873,53</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	13,08	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,98</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3556  
Irauçuba/CE

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2020	12/2018
		03/2017	02/2021
		02/2021	02/2021

## REIS - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08666667	5.503,28	476,95
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.381,01	247,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>724,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>724,57</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,16</b>

## COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>114,77</b>
---------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	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%	

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,89</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>42,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,67</b>

### I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56	48,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,42</b>

### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>116,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,63</b>

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3558  
Fls

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>88,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>88,38</b>

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56	96,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,12</b>

## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>258,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,83</b>

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,11</b>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>78,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,41</b>

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,56	82,77
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>82,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,77</b>

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b> 11/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>220,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,97</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,38
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	258,83
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,41
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,56</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,92</b>

### C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	130,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,80</b>
<b>MATERIAL</b>					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,56</b>
<b>SERVICO</b>					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>362,77</b>

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

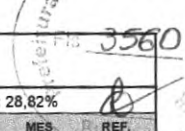
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,05</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>16,05</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3560  


<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA:</b>	11/03/2021		<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	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%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,56	48,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>48,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,42</b>	

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,89</b>	

### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,89	19,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>114,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>114,97</b>	

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

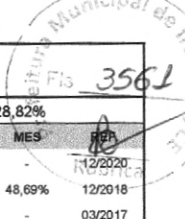
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,08	130,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>130,80</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>344,66</b>	

### 784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 3561

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b> 11/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,08	34,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,66</b>

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,78</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b>	11/03/2021
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SBC	2020/12 - Fortaleza
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 95.307,38	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3562

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	320,89	86,64	27.801,91	29,17	29,17	A
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	37,40	361,55	13.521,97	14,19	43,36	A
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	57,20	188,99	10.810,23	11,34	54,70	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	32,46	10.387,20	10,90	65,60	B
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	16,15	8.637,34	9,06	74,66	B
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	1.125,76	4.503,04	4,72	79,39	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	41,52	2.906,40	3,05	82,44	C
COMP. ADMN	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	3,00	933,39	2.800,17	2,94	85,37	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	147,85	2.365,60	2,48	87,86	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	225,00	7,84	1.719,00	1,80	89,66	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	6,42	248,61	1.596,08	1,67	91,33	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	70,45	1.409,00	1,48	92,81	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28	1,18	93,99	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	66,50	16,67	1.108,56	1,16	95,16	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	269,04	1.076,16	1,13	96,29	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	248,97	995,88	1,04	97,33	C
1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	200,74	802,96	0,84	98,17	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	1,26	673,87	0,71	98,88	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	4,97	470,16	0,49	99,37	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	65,90	263,60	0,28	99,65	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	7,38	25,33	186,94	0,20	99,85	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	4,34	79,86	0,08	99,93	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	7,38	5,57	41,11	0,04	99,97	C
C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	25,06	25,06	0,03	100,00	C

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

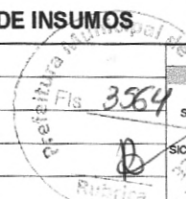
<b>OBRA:</b>	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	<b>DATA :</b>	11/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEP</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 95.307,38	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**Subtotal até 100,00%**      95.307,38  
**Outros**      0,00  
**Valor total do Orçamento**      95.307,38



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

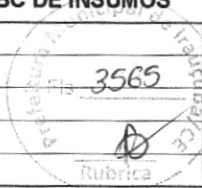
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MBP:	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	RS 95.307,38	SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	313,24	39,31	12.313,31	12,92	12,92	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	758,56	13,08	9.921,98	10,41	23,33	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	427,47	17,65	7.544,92	7,92	31,25	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	394,92	17,67	6.978,24	7,32	38,57	A
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	12,54	6.706,64	7,04	45,61	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.080,60	0,46	3.257,08	3,42	49,02	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	216,00	14,37	3.103,92	3,26	52,28	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	217,14	13,46	2.922,70	3,07	55,35	B
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	641,78	3,51	2.252,65	2,36	57,71	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	146,96	14,37	2.111,82	2,22	59,93	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	525,33	2.101,32	2,20	62,13	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	114,77	1.836,32	1,93	64,06	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,30	75,98	1.542,39	1,62	65,68	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,26	5.503,28	1.430,85	1,50	67,18	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	75,08	17,65	1.325,16	1,39	68,57	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	22,11	50,49	1.116,21	1,17	69,74	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	53,25	17,89	952,64	1,00	70,74	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	61,25	14,37	880,16	0,92	71,66	B
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	873,53	873,53	0,92	72,58	B
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,06	12.381,01	742,86	0,78	73,36	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	229,50	2,02	463,59	0,49	73,84	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,20	21,25	323,00	0,34	74,18	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,28	293,04	0,31	74,49	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,04	16,05	257,51	0,27	74,76	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	72,21	3,56	257,07	0,27	75,03	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Santos Reis.	DATA :	11/03/2021	BDI :	28,82%
LOCAL:	Localidade de Santos Reis - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE:	SBC	VERBAO:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MEP:	48,09%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 95.307,38	SICRO NOVO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021
					02/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	73,15	2,96	216,52	0,23	75,26	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	15,82	189,84	0,20	75,46	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	46,56	186,24	0,20	75,65	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,40	20,14	169,18	0,18	75,83	B
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,93	8,90	159,58	0,17	76,00	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	149,11	0,99	147,62	0,15	76,15	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	146,67	0,99	145,20	0,15	76,30	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,84	10,22	141,44	0,15	76,45	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,36	141,44	0,15	76,60	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,04	19,89	140,11	0,15	76,75	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,83	133,95	0,14	76,89	B
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	11,21	107,62	0,11	77,00	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,11	77,11	B
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,12	10,30	83,62	0,09	77,20	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,37	62,01	0,07	77,26	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	51,67	0,99	51,16	0,05	77,32	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	17,65	42,71	0,04	77,36	B
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	14,37	34,78	0,04	77,40	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,38	1,09	30,93	0,03	77,43	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	1,31	27,51	0,03	77,46	B
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,10	12,65	26,56	0,03	77,49	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,00	1,09	26,16	0,03	77,52	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,27	4,59	24,18	0,03	77,54	B
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,83	19,92	0,02	77,56	B
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,88	15,04	0,02	77,58	B