

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

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

**FONTE:** SEINFRA  
**VERBAÇÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	535,60	17,56	9.405,17	12,52	12,52	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	600,55	13,01	7.813,14	10,40	22,91	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	396,60	17,58	6.972,23	9,28	32,19	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	333,21	14,30	4.764,90	6,34	38,53	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	247,81	17,56	4.351,59	5,79	44,32	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	217,68	14,30	3.112,82	4,14	48,47	A
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	138,22	14,44	1.995,90	2,66	51,12	B
<b>COTAÇÃO</b>										
	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UN	16,00	115,93	1.854,88	2,47	53,59	B
11139	ESTRUTURA METALICA P/BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	1.689,95	1.689,95	2,25	55,84	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	49,36	31,42	1.551,02	2,06	57,90	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	UN	3.010,18	0,45	1.354,58	1,80	59,71	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	KG	66,64	16,57	1.104,26	1,47	61,18	B
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,00	20,19	1.009,50	1,34	62,52	B
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÊS	0,18	5.475,49	985,59	1,31	63,83	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,40	17,80	968,37	1,29	65,12	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	62,40	14,30	892,36	1,19	66,31	B
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	869,11	869,11	1,16	67,46	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	266,57	2,96	789,04	1,05	68,51	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,68	31,42	775,51	1,03	69,55	B
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÊS	0,04	12.318,48	492,74	0,66	70,20	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	234,99	2,01	472,33	0,63	70,83	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.036,56	0,40	414,62	0,55	71,38	B
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	398,34	398,34	0,53	71,91	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,54	21,14	328,43	0,44	72,35	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	313,00	0,99	309,87	0,41	72,76	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	7,64	39,11	298,96	0,40	73,16	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

DATA: 12/03/2021

VEREADOR: SEINFRA  
 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

HORA: 85,20%  
 META: 48,66%  
 DATA REF.: 12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,19	291,42	0,39	73,55	B
I0109	AREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,01	50,24	251,51	0,33	73,88	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	76,11	2,95	224,52	0,30	74,18	B
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	MATERIAL	L	6,41	32,84	210,50	0,28	74,46	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,61	19,79	190,22	0,25	74,71	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	15,74	188,88	0,25	74,96	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	46,32	185,28	0,25	75,21	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,65	20,03	173,30	0,23	75,44	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	123,40	1,34	165,36	0,22	75,66	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,84	10,17	140,75	0,19	75,85	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,18	140,72	0,19	76,04	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,66	133,25	0,18	76,21	B
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	111,53	0,99	110,41	0,15	76,36	B
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	11,15	107,04	0,14	76,50	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,14	76,64	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	93,18	0,99	92,25	0,12	76,77	B
I0108	AREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,48	54,18	80,23	0,11	76,87	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	17,92	3,55	63,60	0,08	76,96	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,35	61,64	0,08	77,04	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,00	17,56	52,68	0,07	77,11	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	17,56	42,50	0,06	77,17	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,80	14,30	40,04	0,05	77,22	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,94	13,40	39,40	0,05	77,27	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	14,30	34,61	0,05	77,32	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,38	1,08	30,65	0,04	77,36	B
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,63	1,30	28,12	0,04	77,40	B

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICIDADES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	<b>DATA:</b> 12/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	<b>FOUNTE:</b> SEINFRA	<b>NOVA META:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,16	12,59	27,23	0,04	77,43	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,00	1,08	25,92	0,03	77,47	B
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,27	4,57	24,07	0,03	77,50	B
12526	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	24,00	0,70	16,80	0,02	77,52	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21	75,60	16,21	0,02	77,54	B
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,87	14,96	0,02	77,56	B
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,31	9,24	0,01	77,57	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MAO DE OBRA	M2	0,40	20,71	8,28	0,01	77,59	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MATERIAL	H	0,46	17,56	8,08	0,01	77,60	B
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	11,09	6,65	0,01	77,61	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	14,30	6,58	0,01	77,61	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	8,86	3,72	0,00	77,62	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,20	10,24	2,01	0,00	77,62	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	15,97	1,38	0,00	77,62	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	11,33	1,00	0,00	77,62	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,12	7,95	0,95	0,00	77,63	B
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.184,26	0,76	0,00	77,63	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	11,45	0,49	0,00	77,63	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,10	3,94	0,39	0,00	77,63	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/IMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	15,97	0,22	0,00	77,63	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,00	0,15	0,00	77,63	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	20,26	0,09	0,00	77,63	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,00	0,08	0,00	77,63	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	19,65	0,08	0,00	77,63	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	15,97	0,07	0,00	77,63	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,00	0,07	0,00	77,63	B

Página: 29

3358

L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: l.eservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE		
<b>DATA:</b> 12/03/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>PONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>DATA RFP:</b> 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	15,97	0,05	0,00	77,63	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	5,45	0,03	0,00	77,63	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	554,81	0,02	0,00	77,63	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,36	0,00	0,00	77,63	B

**Subtotal até 77,63%**      58.334,71

**Outros**      16.810,64

**Valor total do Orçamento**      75.145,35






L & E PRODUÇÃO MUSICAL, CONSTRUÇÕES & PUBLICAÇÕES LTDA - ME  
 RUA COSME MENDES COELHO, 356 - ITAMARATY, 62650-000 - URUBURETAMA - CE  
 CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 FONE: (85) 99640-2535 / E-MAIL: leservi@outlook.com  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 433368



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L & E  
SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
		VERSÃO	HORA	MES	REF.
					12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.703,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.351,51	1.351,51	2.703,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.929,31	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.464,66	3.464,65	6.929,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.068,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			534,21	534,21	1.068,42
4	ESTRUTURAL	349,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			174,88	174,87	349,75
5	PAVIMENTAÇÃO	32.566,78	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.283,39	16.283,39	32.566,78
6	REVESTIMENTO	3.773,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.886,80	1.886,80	3.773,60
7	PINTURA	13.774,88	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.887,44	6.887,44	13.774,88
8	FECHAMENTOS	1.906,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			953,25	953,25	1.906,50
9	INSTALAÇÕES ELETRICA	7.610,05	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.805,03	3.805,02	7.610,05
10	SERVIÇOS FINAIS	4.463,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.231,52	2.231,52	4.463,04
		75.145,35	37.572,69	37.572,66	75.145,35
			37.572,69	75.145,35	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

L & E  
SERVICOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MÉS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	518,28000000	518,28000000	1.036,56000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,08000000	1,08000000	2,16000000
I0037	AJUDANTE	H	1,40000000	1,40000000	2,80000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	31,20000000	31,20000000	62,40000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	166,61000000	166,61000000	333,22000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	108,84000000	108,84000000	217,68000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,21000000	0,21000000	0,42000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,10000000	0,10000000	0,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,74000000	0,74000000	1,48000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,51000000	2,51000000	5,02000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2,63000000	2,63000000	5,26000000
I0221	BLASTER	H			0,00000000
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0280	BRITA	M3	0,11000000	0,11000000	0,22000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	117,49000000	117,49000000	234,98000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	6,92000000	6,92000000	13,84000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0508	CERA	KG	69,11000000	69,11000000	138,22000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000	2,04000000	4,08000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	133,28000000	133,28000000	266,56000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.505,09000000	1.505,09000000	3.010,18000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,05000000	0,05000000	0,10000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	33,32000000	33,32000000	66,64000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	38,05000000	38,05000000	76,10000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,77000000	7,77000000	15,54000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	24,68000000	24,68000000	49,36000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	12,34000000	12,34000000	24,68000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	267,80000000	267,80000000	535,60000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	61,70000000	61,70000000	123,40000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	10,82000000	10,82000000	21,64000000
I1530	MONTADOR	H	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,30000000	0,30000000	0,60000000
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06000000	0,06000000	0,12000000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,47000000	1,47000000	2,94000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	202,00000000	202,00000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,82000000	3,82000000	7,64000000
I2293	ZARCÃO	L	4,33000000	4,33000000	8,66000000
I2312	ELETRICISTA	H	27,20000000	27,20000000	54,40000000
I2326	ESPOLETA	UN			0,00000000
I2329	ESTOPIM	M			0,00000000

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	<b>DATA :</b> 12/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	123,92000000	123,92000000	247,84000000
I2395	PINTOR	H	198,30000000	198,30000000	396,60000000
I2496	SUPERCAL	KG	14,19000000	14,19000000	28,38000000
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2526	PARAFUSO COM PORCA E ARRUELA DE 5/16 X 3 1/2"	UN	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00000000
I2543	SERVEENTE	H	300,29000000	300,29000000	600,58000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,00000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02000000	0,02000000	0,04000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	156,50000000	156,50000000	313,00000000
I2702	JUROS	H	46,58000000	46,58000000	93,16000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,76000000	55,76000000	111,52000000
I2706	OLEO DIESEL	L	8,95000000	8,95000000	17,90000000
I8219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,02000000	0,02000000	0,04000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,09000000	0,09000000	0,18000000
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	3,21000000	3,21000000	6,42000000



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	DATA :	12/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	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





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



À

Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

ITEM	UNIDADE ADMINISTRATIVA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	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	90 DIAS	R\$ 285.324,93

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 285.324,93 (Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Três centavos)

informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos

Sobral/CE, 11 de março de 2021

RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89

  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0801237960 - Engº CIVIL  
CPF: 081.732.733-91

**RSM CONSTRUÇÕES**  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



# 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 IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**PREFEITURA:** 2021.01.21.02

**TOMADA DE PREÇOS Nº:** ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

**DATA :** 12/03/2021  
**BDI :** 28,82%  
**L.S. Hora:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,69%

**FONTE**  
SEINFRA

**VERSÃO**  
026.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
12/2018



RSM CONSTRUÇÕES  
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	750,42	966,69	58.827,24	75.782,54
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	199,35	2.119,84	2.730,78
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
1.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	39,98	51,50	1.973,41	2.542,04
1.2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	9,88	12,73	633,31	815,99
1.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,60	7,50	9,66	709,50	913,84
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	44,98	57,94	1.165,88	1.501,80
1.2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	359,83	463,53	975,14	1.256,17
<b>1.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	19,74	25,43	684,98	882,42
1.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	4,29	5,53	148,86	191,89
<b>1.4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>							
1.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	55,03	70,89	275,15	354,45
<b>1.5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	78,28	100,84	3.863,90	4.977,46
1.5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	45,48	58,59	20.205,85	26.030,37
1.5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	67,76	21,21	27,32	1.437,19	1.851,20
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTO</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	6,63	487,19	627,20
1.6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	26,19	33,74	2.477,57	3.191,80
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>							
								<b>10.846,27</b>	<b>13.971,25</b>



# 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	12/2018
<b>PREFEITURA:</b>		<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%	<b>L.S. Hora :</b>	85,20%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	<b>L.S. Mês :</b>	48,69%				
<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\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	5,01	367,99	473,95
1.7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	32,77	8.140,80	10.486,40
1.7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	32,42	41,76	2.337,48	3.010,90
<b>1.8</b>	<b>FECHAMENTOS</b>								
1.8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	20,09	25,88	1.004,50	1.294,00
1.8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	145,72	187,72	408,02	525,62
1.8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,33	4,29	61,27	78,94
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
1.9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,23	248,92	772,92	995,68
1.9.2	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,99	64,40	199,96	257,60
1.9.3	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UN	16,00	113,61	146,35	1.817,76	2.341,60
1.9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,31	268,34	833,24	1.073,36
1.9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	13,00	16,75	899,47	1.158,93
1.9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,34	5,95	7,66	1.370,52	1.764,40
<b>1.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
1.10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	1.113,91	864,70	1.113,91
1.10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.102,14	2.707,98	2.102,14	2.707,98
1.10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	0,99	1,28	488,70	631,86
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	629,29	810,65	1.887,87	2.431,95
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	199,35	619,00	797,40
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
								<b>89.041,04</b>	<b>114.703,48</b>
								<b>2.506,87</b>	<b>3.229,35</b>
								<b>1.887,87</b>	<b>2.431,95</b>
								<b>619,00</b>	<b>797,40</b>
								<b>8.552,92</b>	<b>11.017,40</b>





# 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 IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	12/2018
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%				
<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\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	39,98	51,50	8.552,92	11.017,40
<b>2.3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>635,81</b>	<b>819,13</b>
2.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	19,74	25,43	251,69	324,23
2.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	4,29	5,53	54,70	70,51
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	38,71	49,87	329,42	424,39
<b>2.4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>						<b>3.109,89</b>	<b>4.006,17</b>
2.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	365,44	470,76	3.109,89	4.006,17
<b>2.5</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>3.097,96</b>	<b>3.990,61</b>
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	81,87	105,46	3.097,96	3.990,61
<b>2.6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>31.340,52</b>	<b>40.373,65</b>
2.6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	78,28	100,84	16.746,44	21.572,70
2.6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	45,48	58,59	14.594,08	18.800,95
<b>2.7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>2.964,76</b>	<b>3.819,00</b>
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	5,15	6,63	487,19	627,20
2.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	26,19	33,74	2.477,57	3.191,80
<b>2.8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>10.778,19</b>	<b>13.883,55</b>
2.8.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	5,01	367,99	473,95
2.8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	32,77	8.140,80	10.486,40
2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,42	41,76	2.269,40	2.923,20
<b>2.9</b>		<b>FECHAMENTOS</b>						<b>18.831,80</b>	<b>24.259,20</b>
2.9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	145,72	187,72	8.335,18	10.737,58
2.9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	279,02	359,43	10.435,35	13.442,68
2.9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,33	4,29	61,27	78,94

3368

*[Assinatura]*

# 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 IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

**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%  
**L.S. Hora:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,69%

**FONTE**  
 SEINFRA

**DATA REF.**  
 12/2018

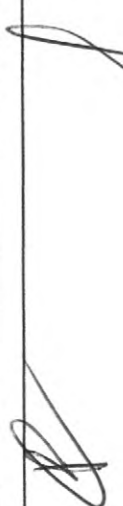
**VERSÃO**  
 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



RSM CONSTRUÇÕES  
 Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									
2.10.1	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	25,06	19,45	25,06
2.10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,23	248,92	772,92	995,68
2.10.3	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,99	64,40	199,96	257,60
2.10.4	COTTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UN	16,00	113,61	146,35	1.817,76	2.341,60
2.10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,31	268,34	833,24	1.073,36
2.10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	13,00	16,75	854,88	1.101,48
2.10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	5,95	7,66	1.329,94	1.712,16
<b>2.11 SERVIÇOS FINAIS</b>									
2.11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	1.113,91	864,70	1.113,91
2.11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,99	1,28	529,47	684,57
<b>3 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTO REIS</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	629,29	810,65	1.887,87	2.431,95
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	199,35	619,00	797,40
<b>3.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	194,91	251,08	1.251,32	1.611,93
<b>3.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	19,74	25,43	145,68	187,67
3.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	4,29	5,53	31,66	40,81
<b>3.4 ESTRUTURAL</b>									
3.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	55,03	70,89	1.100,60	1.417,80
<b>3.5 PAVIMENTAÇÃO</b>									
								<b>5.828,15</b>	<b>7.506,94</b>
								<b>1.394,17</b>	<b>1.798,48</b>
								<b>73.619,41</b>	<b>94.838,91</b>
								<b>2.506,87</b>	<b>3.229,35</b>
								<b>1.887,87</b>	<b>2.431,95</b>
								<b>619,00</b>	<b>797,40</b>
								<b>1.251,32</b>	<b>1.611,93</b>
								<b>1.251,32</b>	<b>1.611,93</b>
								<b>177,34</b>	<b>228,48</b>
								<b>145,68</b>	<b>187,67</b>
								<b>31,66</b>	<b>40,81</b>
								<b>1.100,60</b>	<b>1.417,80</b>
								<b>1.100,60</b>	<b>1.417,80</b>
								<b>28.260,82</b>	<b>36.407,16</b>



  
 Rubrica  
 Página: 4

# 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 IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

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

**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%  
**L.S. Hora:** 85,20%  
**L.S. Mês:** 48,69%

**FONTE**  
SEINFRA

**VERSÃO**  
026.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DATA REF.**  
12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	67,37	86,79	21.618,36	27.850,04
3.5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	12,42	16,00	6.642,46	8.557,12
<b>3.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>10.778,19</b>	<b>13.883,55</b>
3.6.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,89	5,01	367,99	473,95
3.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	32,77	8.140,80	10.486,40
3.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,42	41,76	2.269,40	2.923,20
<b>3.7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>							<b>18.831,80</b>	<b>24.259,20</b>
3.7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	145,72	187,72	8.335,18	10.737,58
3.7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	279,02	359,43	10.435,35	13.442,68
3.7.3	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,33	4,29	61,27	78,94
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>9.318,30</b>	<b>12.002,96</b>
3.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	25,06	19,45	25,06
3.8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,23	248,92	772,92	995,68
3.8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	867,93	1.118,07	3.471,72	4.472,28
3.8.4	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,99	64,40	199,96	257,60
3.8.5	COTAÇÃO 02	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE	PRÓPRIA	UN	16,00	113,61	146,35	1.817,76	2.341,60
3.8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,31	268,34	833,24	1.073,36
3.8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	13,00	16,75	864,50	1.113,88
3.8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	5,95	7,66	1.338,75	1.723,50
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.394,17</b>	<b>1.798,48</b>
3.9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	1.113,91	864,70	1.113,91
3.9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,99	1,28	529,47	684,57

Município de Iracuba  
 Prefeitura Municipal de Iracuba/CE  
 Página: 5



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

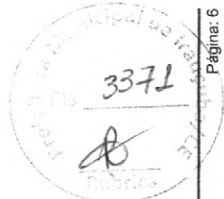
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	12/2018
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	<b>DATA :</b>	12/03/2021				
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	<b>BDI :</b>	28,82%				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEM BDI	COM BDI			SEM BDI	COM BDI		
							VALOR TOTAL:		285.324,93	
Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Três centavos										

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89


*[Assinatura]*  
Sara Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

*[Assinatura]*  
João Torres Filho  
CPF: 0601237960 - Eng. Civil  
CPF: 091.732.733-91






## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3372
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO</b>	<b>75.782,54</b>	<b>26,56</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.730,78	0,96
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.029,84	2,46
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	1.074,31	0,38
1.4	ESTRUTURAL	354,45	0,12
1.5	PAVIMENTAÇÃO	32.859,03	11,52
1.6	REVESTIMENTO	3.819,00	1,34
1.7	PINTURA	13.971,25	4,90
1.8	FECHAMENTOS	1.898,56	0,67
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.591,57	2,66
1.10	SERVIÇOS FINAIS	4.453,75	1,56
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO</b>	<b>114.703,48</b>	<b>40,20</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.229,35	1,13
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.017,40	3,86
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	819,13	0,29
2.4	ESTRUTURAL	4.006,17	1,40
2.5	PAREDES E PAINEIS	3.990,61	1,40
2.6	PAVIMENTAÇÃO	40.373,65	14,15
2.7	REVESTIMENTO	3.819,00	1,34
2.8	PINTURA	13.883,55	4,87
2.9	FECHAMENTOS	24.259,20	8,50
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.506,94	2,63
2.11	SERVIÇOS FINAIS	1.798,48	0,63
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTO REIS</b>	<b>94.838,91</b>	<b>33,24</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.229,35	1,13
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.611,93	0,56
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	228,48	0,08
3.4	ESTRUTURAL	1.417,80	0,50
3.5	PAVIMENTAÇÃO	36.407,16	12,76
3.6	PINTURA	13.883,55	4,87

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.7	FECHAMENTOS	24.259,20	8,50
3.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.002,96	4,21
3.9	SERVIÇOS FINAIS	1.798,48	0,63
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>285.324,93</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Três centavos

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 001.732.733-91



## 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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>BDI :</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	



### 1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,09000000	5.558,87	500,30
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	12.506,07	250,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>750,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>504,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>						<b>245,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>750,42</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>216,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>966,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>199,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

### 1.2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,50</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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA :</b>	12/03/2021	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>BDI :</b>	28,82%	<b>L.S. Mês:</b>	48,69%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,36</b>
--------------------	--------------

### 1.2.2. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,67	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,88</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,10</b>

### 1.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>94,60</b>


### 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>						<b>44,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				



### 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>						<b>359,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>194,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>165,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>103,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>463,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,71</b>

### 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	42,64	10,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,23</b>
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>						<b>9,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,74</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>34,70</b>

### 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	115,94	4,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>34,70</b>

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

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

## 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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



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>						<b>44,25</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	359,17	10,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,03</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 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)	H	0,80000000	0,84	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,67</b>



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	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	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508	CERA	KG	0,10000000	14,37	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>22,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,36</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				

EQUIPAMENTO		FONTES	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		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	14,37	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	16,48	2,47
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>13,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>444,28</b>

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

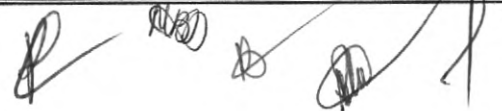
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,83</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>67,76</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78



## 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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 12/2018



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,76</b>

MATERIAL	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>94,60</b>

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

MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTES	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	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,23	7,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,19</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>94,60</b>

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


MAO DE OBRA	MATERIAL	FONTES	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	MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>1,12</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR COM BDI:	5,01
QUANTIDADE:	94,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (28.82%):	7,33
VALOR COM BDI:	32,77
QUANTIDADE:	320,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,90</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (28.82%):	9,34
VALOR COM BDI:	41,76
QUANTIDADE:	72,10

### 1.8.1. I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS:	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (28.82%):	5,79
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	50,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,81	1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,19	0,71
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,33	14,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,92	106,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	134,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	145,72
VALOR BDI (28.82%):	42,00
VALOR COM BDI:	187,72
QUANTIDADE:	2,80

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (28.82%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,29
QUANTIDADE:	18,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>136,83</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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 12/03/2021 L.S. Hora: 85,20%  
BDI : 28,82% L.S. Mês: 48,69%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,27	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	49,98	4,00
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,55	5,99
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,22	4,03
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,61	2,06
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,91	0,24
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25

**TOTAL MATERIAL: 56,40**

VALOR SEM ENCARGOS:	130,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	193,23
VALOR BDI (28.82%):	55,69
VALOR COM BDI:	248,92
QUANTIDADE:	4,00

### 1.9.2. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,39273308	17,83	7,00

**TOTAL MAO DE OBRA: 7,00**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	SEINFRA	UN	2,00000000	1,86	3,72
I0464	SEINFRA	M	3,39714111	10,11	34,35
I2526	SEINFRA	UN	6,00000000	0,82	4,92

**TOTAL MATERIAL: 42,99**

VALOR SEM ENCARGOS:	46,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	49,99
VALOR BDI (28.82%):	14,41
VALOR COM BDI:	64,40
QUANTIDADE:	4,00

### 1.9.3. COTAÇÃO 02 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	113,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,61
VALOR BDI (28.82%):	32,74
VALOR COM BDI:	146,35

## 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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 12/03/2021      L.S. Hora: 85,20%  
BDI : 28,82%      L.S. Mês: 48,69%

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



QUANTIDADE: **16,00**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>77,93</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,66	46,98
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,01	35,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>130,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>172,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>208,31</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>60,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,78</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,93	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,22</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>69,19</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	18,07	2,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> <small>Construindo um Futuro Melhor</small>	<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	DATA : 12/03/2021	L.S. Hora: 85,20%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS				



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (28.82%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,66
QUANTIDADE:	230,34

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	864,70	864,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>864,70</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	864,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	864,70
VALOR BDI (28.82%):	249,21
VALOR COM BDI:	1.113,91
QUANTIDADE:	1,00

### 1.10.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.681,38	1.681,38
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	396,32	396,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.077,70</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	282,51	24,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,44</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.102,14
VALOR BDI (28.82%):	605,84
VALOR COM BDI:	2.707,98
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

## 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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	2021.01.21.02
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	ATÉ 90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 12/03/2021 L.S. Hora: 85,20%  
BDI : 28,82% L.S. Mês: 48,69%

FUNTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.82%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,28
QUANTIDADE:	493,64

### 2.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11221881	5.558,87	623,81
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02493751	12.506,07	311,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>935,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	629,29
VALOR ENCARGOS (48.69%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	629,29
VALOR BDI (28.82%):	181,36
VALOR COM BDI:	810,65
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	154,75
VALOR BDI (28.82%):	44,60
VALOR COM BDI:	199,35
QUANTIDADE:	4,00

### 2.2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95