



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI -ME

CNPJ: 28.452.014/0001-65



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	1,97	2,17	
					TOTAL MATERIAL:	2,17
					VALOR:	11,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	11,95
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					
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	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,35	1,38	
					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	5,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
					VALOR COM ENCARGOS:	5,29
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					
MATERIAL						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	582,35	582,35	
					TOTAL MATERIAL:	582,35
					VALOR:	582,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	582,35
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99

Atenciosamente,

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva  
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*  
John Kennedy Barroso Bastos  
Engenheiro Civil  
Crea nº: 10527-D

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPOCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65 [as.construtora@yahoo.com](mailto:as.construtora@yahoo.com)

TELEFONE: (88)9 9629-8616 (88)9 9609-0374 (85)9 9706-7879



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 28.452.014/0001-65



## CRONOGRAMA

### - LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.514,86	50,00% 1.257,43	50,00% 1.257,43	100,00% %' 2.514,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.340,52	50,00% 670,26	50,00% 670,26	100,00% %' 1.340,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	431,98	50,00% 215,99	50,00% 215,99	100,00% %' 431,98
4	ESTRUTURAL	1.021,05	50,00% 510,53	50,00% 510,52	100,00% %' 1.021,05
5	PAVIMENTAÇÃO	18.433,41	50,00% 9.216,71	50,00% 9.216,70	100,00% %' 18.433,41
6	PINTURA	12.246,34	50,00% 6.123,17	50,00% 6.123,17	100,00% %' 12.246,34
7	FECHAMENTOS	15.125,30	50,00% 7.562,65	50,00% 7.562,65	100,00% %' 15.125,30
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.197,26	50,00% 5.098,63	50,00% 5.098,63	100,00% %' 10.197,26
9	SERVIÇOS FINAIS	1.251,94	50,00% 625,97	50,00% 625,97	100,00% %' 1.251,94
		62.562,66	31.281,34	31.281,32	62.562,66
			31.281,34	62.562,66	

### - LOCALIDADE DO BAIRRO DA ESPERANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.496,90	50,00% 1.248,45	50,00% 1.248,45	100,00% %' 2.496,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.087,92	50,00% 4.043,96	50,00% 4.043,96	100,00% %' 8.087,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	203,98	50,00% 101,99	50,00% 101,99	100,00% %' 203,98
4	ESTRUTURAL	680,70	50,00% 340,35	50,00% 340,35	100,00% %' 680,70
5	PAVIMENTAÇÃO	22.823,72	50,00% 11.411,86	50,00% 11.411,86	100,00% %' 22.823,72
6	PINTURA	13.075,65	50,00% 6.537,83	50,00% 6.537,82	100,00% %' 13.075,65
7	FECHAMENTOS	8.289,24	50,00% 4.144,62	50,00% 4.144,62	100,00% %' 8.289,24
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.022,93	50,00% 511,47	50,00% 511,46	100,00% %' 1.022,93
9	SERVIÇOS FINAIS	1.187,82	50,00% 593,91	50,00% 593,91	100,00% %' 1.187,82
		57.868,86	28.934,44	28.934,42	57.868,86
			28.934,44	57.868,86	

Atenciosamente,

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva  
Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*  
John Kennedy Barroso Bastos  
Engenheiro Civil  
Crea nº: 10527-D

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPÓCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65 [as.construtora@yahoo.com](mailto:as.construtora@yahoo.com)

TELEFONE: (88)9 9629-8616 (88)9 9609-0374 (85)9 9706-7879



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI -ME

CNPJ: 28.452.014/0001-65



## BDI

DESCRIÇÃO	-	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
<b>Benefício</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	6,16
Benefício		6,96
<b>Impostos</b>	I	13,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		13,15
<b>BDI =</b>		<b>28,82%</b>

Atenciosamente,

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva

Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*

John Kennedy Barroso Bastos

Engenheiro Civil

Crea nº: 10527-D

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAPIOCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65 as.construtora@yahoo.com

TELEFONE: (88)9 9629-8616 (88)9 9609-0374 (85)9 9706-7879



# CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 28.452.014/0001-65

## ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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 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

Atenciosamente,

*Alzanira Moura Silva*

Alzanira Moura Silva  
Sócia-Administradora  
CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

*John Kennedy Barroso Bastos*  
John Kennedy Barroso Bastos  
Engenheiro Civil  
Crea nº: 10527-D

RUA – URBANO TEIXEIRA BARBOSA, 206, APT ALTOS, CENTRO, CEP: 62500-000 ITAIPÓCA – CE.

CNPJ: 28.452.014/0001-65 [as.construtora@yahoo.com](mailto:as.construtora@yahoo.com)

TELEFONE: (88)9 9629-8616 (88)9 9609-0374 (85)9 9706-7879



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.22.01

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -  
Avenida: José do Patrocínio, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
FONE: (86) 9.8171-7458 – E-mail: conceito123rm@gmail.com

Prezados Senhores.


Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE – CE, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de **R\$ 126.819,72**, conforme orçamento resumo, planilha orçamentária, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de acordo com o edital e cronograma, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

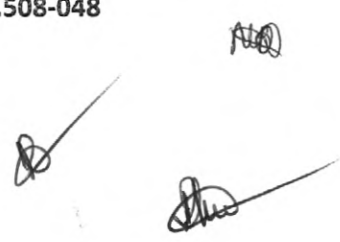
E o prazo de validade desta proposta é de 60 dias contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82 por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR TOTAL
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE – CE	60 DIAS	<b>R\$ 59.896,83</b>
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE – CE	60 DIAS	<b>R\$ 66.922,89</b>
VALOR TOTAL			<b>R\$ 126.819,72</b>

O preço total desta proposta é de **R\$ R\$ 126.819,72 (CENTO E VINTE E SEIS MIL OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**

Av. José do Patrocínio, 1135 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 (86) 9.8171-7458  
CNPJ: 20.502.034/0001-91  
EMAIL:conceito123rm@gmail.com



Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos, sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

○ PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL E CRONOGRAMA.

Itapipoca/CE, 24 de MARÇO de 2021.

**DECLARAMOS ESTAR DE ACORDO COM TODAS AS NORMAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.**



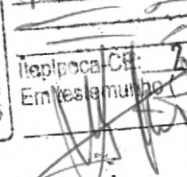
  
\_\_\_\_\_  
**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP**

**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR




Reconheço a(s) firmá(s) de  
Por ( ) Autenticidade (X) Semelhança  
**DIEGO DE SOUSA  
MARINHO**

Dou fé.  
Itapipoca-CE: **24 MAR 2021**  
Em Testemunha da verdade

  
**Valdeberto Moura Barroso**  
Substituto

Av. José do Patrocínio, 1135 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 **(86) 9.8171-7458**  
**CNPJ: 20.502.034/0001-91**  
**EMAIL:conceito123rm@gmail.com**







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Iracema  
Fls. 2332

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,68%
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.959,90</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	690,39	1.380,78
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	144,78	579,12
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>956,60</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	41,36	368,10
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	179,32	563,06
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,30	25,44
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>308,44</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	18,26	252,90
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	4,01	55,54
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAL</b>						<b>761,40</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	50,76	761,40
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.359,74</b>
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	62,43	9.789,02
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	11,66	4.570,72
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>8.905,44</b>
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	3,59	85,44
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	23,41	7.023,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	29,95	1.797,00
<b>7</b>	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>14.996,71</b>
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	136,34	7.635,04
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	260,86	7.304,08
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,13	57,59
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>8.533,99</b>
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,08	18,08
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	179,28	717,12
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	811,84	3.247,36
8.4	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND	4,00	46,83	187,32
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	106,65	1.706,40
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	194,09	776,36
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	12,01	716,76
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	5,51	1.164,59
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.168,48</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	811,76	811,76
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	0,91	356,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>14.972,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>51.950,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>66.922,89</b>	

**20.502.034/0001-91**  
**CONCEITO ENGENHARIA E**  
**CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**  
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
 Coqueiro - CEP: 62.508.048  
 ITAPIOCA - CE

**Diego de Sousa Marinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUABA/CE  
**CLIENTE:** SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

**DATA:** 24/03/2021  
**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**SEINFRA:** 85,20% 48,69%  
**FECHA:** 28/02/2018

**BDI:** 28,82%  
**HORA:** 85,20% 48,69%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MÊS	2,00	0,00	0,00	0,00	690,39	1.380,78
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	24,31	0,00	0,00	144,78	579,12
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	41,36	0,00	0,00	41,36	369,10
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	179,32	0,00	0,00	179,32	563,06
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,30	0,00	0,00	0,30	25,44
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	0,00	0,00	0,00	5,08	18,26
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	0,67	0,00	0,00	3,34	4,01
<b>ESTRUTURAL</b>										
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	44,38	6,17	0,00	0,21	50,76
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	40,12	22,15	0,00	0,16	62,43
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	0,00	0,00	0,00	11,66	4.570,72
<b>PINTURA</b>										
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	3,29	0,30	0,00	0,00	3,59
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	23,10	0,31	0,00	0,00	23,41
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	23,83	6,12	0,00	0,00	29,95
<b>FECHAMENTOS</b>										
7.1	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	21,56	114,78	0,00	0,00	136,34
7.2	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	51,74	209,11	0,00	0,01	260,86
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,13	0,00	0,00	3,13
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	8,21	9,87	0,00	0,00	18,08
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	124,18	55,10	0,00	0,00	179,28
									<b>14.996,71</b>	
									<b>8.905,44</b>	
									<b>761,40</b>	
									<b>761,40</b>	
									<b>14.359,74</b>	
									<b>9.789,02</b>	
									<b>4.570,72</b>	
									<b>8.905,44</b>	
									<b>85,44</b>	
									<b>7.023,00</b>	
									<b>1.797,00</b>	
									<b>14.996,71</b>	
									<b>7.635,04</b>	
									<b>7.304,08</b>	
									<b>57,59</b>	
									<b>8.533,99</b>	
									<b>18,08</b>	
									<b>717,12</b>	

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 24/03/2021 BDI: 28,82%

HORA: 28,82% DATA REF: 12/2018  
 VERBA: 85,20% DESONERAÇÃO: 48,69%  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE  
 CLIENTE: SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	126,75	589,07	0,00	96,02	811,84	3.247,36
8.4	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND.	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	187,32
8.5	COTACÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	SEINFRA	UN	4,00	67,48	126,61	0,00	0,00	106,65	1.706,40
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	M	59,68	8,99	3,02	0,00	0,00	12,01	716,76
8.7	C-1196	ELETRODUTO PVC. ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	211,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	1.164,59
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	1.168,48
9	SERVIÇOS FINAIS										
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	811,76	0,00	0,00	811,76	811,76
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	0,91	0,00	0,00	0,00	0,91	356,72
										VALOR BDI TOTAL:	14.972,19
										VALOR ORÇAMENTO:	51.960,70
										VALOR TOTAL:	66.922,89

20.502.034/CC01-91  
 CONCEITO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
 Coqueiro - CEP: 62.508.048  
 CE  
 ITAPIPOCA

Diogo de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.959,90	2,93
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	956,60	1,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	308,44	0,46
4	ESTRUTURAL	761,40	1,14
5	PAVIMENTAÇÃO	14.359,74	21,46
6	PINTURA	8.905,44	13,31
7	FECHAMENTOS	14.996,71	22,41
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.533,99	12,75
9	SERVIÇOS FINAIS	1.168,48	1,75
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.972,19	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	14.972,19 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	51.950,70
		VALOR TOTAL:	66.922,89

*Diego de Sousa Marinho*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador

20.502.034/0001-91  
CONCEITO ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
Coqueiro - CEP: 62.508.048  
ITAPIPOCA - CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Arquiteta Municipal de Iracema  
Fis 2334  
*[Assinatura]*

### 1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	690.39
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83992908	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					24,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,93836383	33,16	31,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,91996454	21,46	19,74
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,13984043	16,44	68,06
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,13799468	11,26	1,55
TOTAL MATERIAL:					120,47

VALOR:	144,78
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27583484	17,83	4,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75834844	13,21	36,44
TOTAL MAO DE OBRA:					41,36

VALOR:	41,36
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19605461	17,83	21,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,96054613	13,21	158,00
TOTAL MAO DE OBRA:					179,33

VALOR:	179,32
--------	--------

### 2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02295455	13,21	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30

VALOR:	0,30
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22066763	43,10	9,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66200290	13,21	8,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR:	18,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03404550	117,86	4,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91999597	17,83	16,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83999194	13,21	24,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,71</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02759988	364,17	10,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,76</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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04599343	19,64	0,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10384239	17,83	19,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49018723	13,21	19,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,37</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05942352	51,00	3,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05381232	76,75	4,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,39737320	0,46	8,46
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,83973732	3,55	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,43</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	0,92008581	12,67	11,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18428109	17,85	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27642163	1,10	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						3,59

### 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	0,45982457	14,52	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,91964914	17,85	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02758948	11,32	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						23,41

### 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	0,73637383	14,52	10,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73637383	17,85	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						23,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02761402	12,78	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14727477	21,46	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27614019	1,32	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11045607	20,34	2,25
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						29,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91992700	14,52	13,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,45996350	17,83	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,13798905	8,99	1,24
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06439489	10,40	0,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	0,96592335	13,60	13,14

Diego de Sousa Maranhão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	<b>DATA :</b>	24/03/2021	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					12/2018

Município de Irauçuba  
Secretaria Municipal de Educação  
Rubrica

15	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,51140070	39,71	99,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>114,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20803870	14,52	32,06
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,10401935	17,83	19,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,23000403	8,99	2,07
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10120178	10,40	1,05
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	3,86406772	13,60	52,55
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,86406772	39,71	153,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>260,86</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>3,13</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25231043	14,52	3,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25231043	18,07	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,22</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,08</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10436909	14,52	1,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54907217	14,52	7,97
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10436909	17,83	1,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54907217	17,83	9,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,57292495	17,83	45,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32723321	13,21	57,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01996626	11,50	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07260458	51,00	3,70





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI 128,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,19525296	4,64	5,55
I0280	BRITA	M3	0,04864507	76,75	3,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,44534380	1,10	5,99
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,09075573	21,03	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,33603140	0,46	7,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,02722672	8,07	0,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					56,10
VALOR:					179,28

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,99923166	116,19	116,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					116,10
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,99846333	13,21	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00000000	530,64	530,64
TOTAL MATERIAL:					530,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27179101	347,10	94,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37571111	35,01	13,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27179101	114,92	31,23
TOTAL SERVICO:					138,72
VALOR:					811,84

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

VALOR:	46.83
--------	-------

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

VALOR:	106.65
--------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,03080145	14,52	44,01
I2312	ELETRICISTA	H	1,29891491	18,07	23,47
TOTAL MAO DE OBRA:					67,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,59782981	15,98	41,5
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	47,03	47,03

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2018

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>194,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27586208	14,52	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27586208	18,07	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,99</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,01149427	2,99	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,52	0,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	18,07	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,00000000	2,04	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,51</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,91999598	882,35	811,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>811,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>811,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06854095	13,21	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,91</b>

20.502.034/0001-91  
 CONCEITO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
 Coqueiro - CEP: 62.508.048  
 ITAPIPOCA - CE

Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018



COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 690,39

COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

VALOR: 46,83

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND.)

VALOR: 106,65

20.502.034/0001-91  
CONCEITO ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Av José do Patrocínio, 1135 - A  
Coqueiro - CEP: 62.508.048  
ITAPIPOCA - CE

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>43,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,10</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>117,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

  
 Diego de Sousa Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Município de Iracema  
Fls 2338A

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL TRANSPORTE:	89,27
VALOR:	89,27

## 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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					79,21
VALOR:					79,21

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					261,55
VALOR:					261,55

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:					83,70
VALOR:					83,70

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 49532  
Procurador

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,30</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	89,27
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,64</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,51</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>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>132,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>364,17</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	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05928000	1,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>2,00</b>

  
 Diego de Sousa Moinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 49532  
 Procurador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

0339<sup>A</sup>  
Mun. de Iracema

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2021	<b>BDI:</b> 28,89%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>19,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,64</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	3,60	48,96
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>48,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,96</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	20,09	20,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,09</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>116,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,19</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>215,01</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>132,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>347,10</b>

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	<b>DATA :</b> 24/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR: 35,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>114,92</b>

VALOR: 114,92



20.502.034/0001-91  
CONCEITO ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
Coqueiro - CEP: 62.508.048  
ITAPIPOCA - CE

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



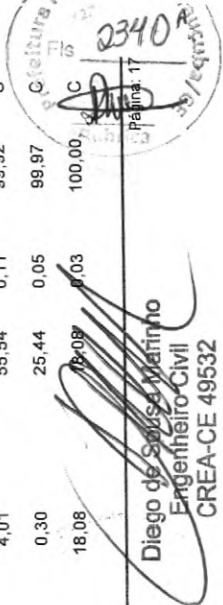
## ORÇAMENTO - CURVA ABC

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE  
**CLIENTE:** SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

**DATA:** 24/03/2021  
**VERBAO**  
**SEINFRA** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 28,82%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	156,80	62,43	9.789,02	18,84	18,84	A
C0039	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	56,00	136,34	7.635,04	14,70	33,54	A
C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	28,00	260,86	7.304,08	14,06	47,60	A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	23,41	7.023,00	13,52	61,12	B
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	11,66	4.570,72	8,80	69,92	B
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	811,84	3.247,36	6,25	76,17	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	60,00	29,95	1.797,00	3,46	79,63	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOGRÁFICO LED 200W		OUTRAS	UND.	16,00	106,65	1.706,40	3,28	82,91	C
C044P_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	2,00	690,39	1.380,78	2,66	85,57	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	211,36	5,51	1.164,59	2,24	87,81	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	811,76	811,76	1,56	89,37	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	194,09	776,36	1,49	90,87	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	15,00	50,76	761,40	1,47	92,33	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	179,28	717,12	1,38	93,71	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	59,68	12,01	716,76	1,38	95,09	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	144,78	579,12	1,11	96,21	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	3,14	179,32	563,06	1,08	97,29	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	8,90	41,36	368,10	0,71	98,00	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	392,00	0,91	356,72	0,69	98,69	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	13,85	18,26	252,90	0,49	99,17	C
C04IMP_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	46,83	187,32	0,36	99,53	C
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	23,80	3,59	85,44	0,16	99,70	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,13	57,59	0,11	99,81	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	13,85	4,01	55,54	0,11	99,92	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	SERVICO	M	84,80	0,30	25,44	0,05	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,08	18,08	0,03	100,00	C

  
 Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532

Município de Itapipoca

2340 B  
28,8%  
Mês  
2/2018

# ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA : 24/03/2021 BDI :  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA 85,20% 48,69%

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - PEDRA FERRADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE  
 CLIENTE: SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.



Subtotal até 100,00% 51.950,70  
 Outros 14.972,19  
 Valor total do Orçamento 66.922,89

*[Signature]*  
 Diego de Sousa Marinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador

20.502.034/CCC1-91  
 CONCEITO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
 Coqueiro - CEP: 62.508.048  
 ITAPIPOCA - CE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA/CE  
**CLIENTE:** SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

**DATA :** 24/03/2021 **BDI :** 28,82%  
**VERSO**  
**SEINFRA** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	248,83	39,71	9.881,13	19,02	19,02	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	324,46	17,85	5.791,67	11,15	30,17	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	419,54	13,21	5.542,17	10,67	40,84	A
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	360,67	12,67	4.569,73	8,80	49,63	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	205,56	17,83	3.665,12	7,05	56,69	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	182,13	14,52	2.644,52	5,09	61,78	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	162,29	13,60	2.207,08	4,25	66,03	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	530,64	2.122,56	4,09	70,11	B
<b>COTAÇÃO</b>										
10037	REFLETOR HOLOGRÁFICO LED 200W	SEINFRA	OUTRAS	UND.	16,00	106,65	1.706,40	3,28	73,40	B
10805	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	113,34	14,52	1.645,71	3,17	76,57	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.390,43	0,46	1.559,60	3,00	79,57	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	OUTRAS	MÊS	2,00	690,39	1.380,78	2,66	82,23	C
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	288,47	3,55	1.024,07	1,97	84,20	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	56,67	17,83	1.010,43	1,94	86,14	C
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,92	882,35	811,76	1,56	87,70	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,68	76,75	743,12	1,43	89,13	C
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	10,45	51,00	533,15	1,03	90,16	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,84	14,52	418,74	0,81	90,97	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	21,91	18,07	395,94	0,76	91,73	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	16,56	16,44	272,24	0,52	92,25	C
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,52	21,46	268,60	0,52	92,77	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	61,11	3,60	220,01	0,42	93,19	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	TRANSPORTE	UN	4,00	47,03	188,12	0,36	93,56	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	MATERIAL	UND	4,00	46,83	187,32	0,36	93,92	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	60,37	2,99	180,49	0,35	94,26	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	10,39	15,98	166,08	0,32	94,58	C

Carimbo: Prefeitura Municipal de Iracujuba/CE  
 2341  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 49532  
 Procurador



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBAÇE - PEDRA FERRADA  
 LOCAL: LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBAÇE  
 CLIENTE: SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

DATA: 24/03/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 BDI: 28,82%  
 MÊS: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%  
 HORA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12545	MOTORIZISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,52	20,09	151,17	0,29	94,87	C
12352	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,28	95,15	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	140,44	1,00	140,44	0,27	95,42	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,63	20,34	134,80	0,26	95,68	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,17	8,99	127,37	0,25	95,92	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,75	33,16	124,46	0,24	96,16	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	117,72	1,00	117,72	0,23	96,39	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,21	16,21	116,90	0,23	96,62	C
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,20	96,82	C
12034	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	8,28	11,32	93,69	0,18	97,00	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,44	10,40	66,97	0,13	97,13	C
10210	FELA DE NYLON e-3mm RETICULADA DE 96cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,99	3,40	62,56	0,12	97,25	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	50,13	1,00	50,13	0,10	97,34	C
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,20	17,83	39,16	0,08	97,42	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,20	14,52	31,89	0,06	97,48	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,78	1,10	23,96	0,05	97,53	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,78	4,64	22,18	0,04	97,57	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,57	1,32	21,87	0,04	97,61	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	1,66	12,78	21,17	0,04	97,65	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,87	9,87	0,02	97,67	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,02	97,69	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,36	21,03	7,63	0,01	97,70	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,42	17,83	7,44	0,01	97,72	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,58	1,10	7,24	0,01	97,73	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,55	11,26	6,22	0,01	97,74	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,42	14,52	6,06	0,01	97,76	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	11,50	0,92	0,00	97,76	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - PEDRA FERRADA	<b>DATA :</b> 24/03/2021	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERGÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

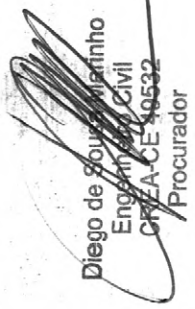
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	8,07	0,88	0,00	97,76	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,16	0,00	97,76	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,16	0,00	97,76	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	2,04	0,00	0,00	97,76	C

**Subtotal até 97,76% 50.786,85**

**Outros 16.136,04**

**Valor total do Orçamento 66.922,89**

**20.502.034/0001-91**  
 CONCEITO ENGENHARIA E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
 Coqueiro - ITAPIPOCA - CEP: 62.508.048  
 CE

  
 Diego de Souza Maranhão  
 Engenheiro Civil  
 CRFA-CE 40532  
 Procurador





123420  
Cidade Municipal de Itaipoca

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL: LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF: 12/2018
CLIENTE: SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.959,90	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			979,95	979,95	1.959,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	956,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			478,30	478,30	956,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	308,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			154,22	154,22	308,44
4	ESTRUTURAL	761,40	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			380,70	380,70	761,40
5	PAVIMENTAÇÃO	14.359,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.179,87	7.179,87	14.359,74
6	PINTURA	8.905,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.452,72	4.452,72	8.905,44
7	FECHAMENTOS	14.996,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.498,36	7.498,35	14.996,71
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.533,99	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.267,00	4.266,99	8.533,99
9	SERVIÇOS FINAIS	1.168,48	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			584,24	584,24	1.168,48
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.972,19	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.486,10	7.486,09	14.972,19
		66.922,89	33.461,46	33.461,43	66.922,89
			33.461,46	66.922,89	

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 49532  
Procurador

20.502.034/C001-91  
CONCEITO ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
Coqueiro - CEP: 62.508.048  
ITAPIPOCA - CE



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - PEDRA FERRADA	DATA : 24/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Fls. 2343  
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,83000000	0,83000000	1,66000000
I0037	AJUDANTE	H	56,67000000	56,67000000	113,34000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,21000000	0,21000000	0,42000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	1,10000000	2,20000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	14,42000000	14,42000000	28,84000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	91,06000000	91,06000000	182,12000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	7,08000000	7,08000000	14,16000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	3,22000000	3,22000000	6,44000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	5,23000000	5,23000000	10,46000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,21000000	0,21000000	0,42000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2,39000000	2,39000000	4,78000000
I0280	BRITA	M3	4,84000000	4,84000000	9,68000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	5,20000000	5,20000000	10,40000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M			0,00000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,89000000	10,89000000	21,78000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,10000000	1,10000000	2,20000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,18000000	0,18000000	0,36000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,88000000	1,88000000	3,76000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,695,21000000	1,695,21000000	3,390,42000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	30,18000000	30,18000000	60,36000000
I1100	ESMALTÊ SINTETICO	L	6,26000000	6,26000000	12,52000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,46000000	0,46000000	0,92000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	8,28000000	8,28000000	16,56000000
I1530	MONTADOR	H	28,34000000	28,34000000	56,68000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,28000000	8,28000000	16,56000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,28000000	0,28000000	0,56000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	144,24000000	144,24000000	288,48000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05000000	0,05000000	0,10000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	81,15000000	81,15000000	162,30000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	202,00000000	202,00000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,14000000	4,14000000	8,28000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	124,42000000	124,42000000	248,84000000
I2293	ZARCÃO	L	3,31000000	3,31000000	6,62000000
I2312	ELETRICISTA	H	10,96000000	10,96000000	21,92000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	102,79000000	102,79000000	205,58000000
I2395	PINTOR	H	162,23000000	162,23000000	324,46000000
I2496	SUPERCAL	KG	3,29000000	3,29000000	6,58000000
I2543	SERVENTE	H	209,76000000	209,76000000	419,52000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,77000000	3,77000000	7,54000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,61000000	3,61000000	7,22000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	70,23000000	70,23000000	140,46000000
I2702	JUROS	H	25,07000000	25,07000000	50,14000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	58,86000000	58,86000000	117,72000000
I2706	OLEO DIESEL	L	30,56000000	30,56000000	61,12000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	180,34000000	180,34000000	360,68000000
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA E BAIRRO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	<b>DATA:</b> 24/03/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - 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>	SECRETARIAS DA EDUCAÇÃO E JUVENTUDE, CULTURA, ESPORTE E LAZER.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

<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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

Diego de Sousa Marinho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 49532  
Procurador

20.502.034/0001-91  
CONCEITO ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
Av. José do Patrocínio, 1135 - A  
Coqueiro - CEP: 62.508.048  
ITAPIPOCA - CE