

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

PROPOSTA DE PREÇO

BATURITÉ/CE, 11 de Março de 2021.

À

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba - CPL

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Santos Reis, Localidade de Passarinho e Localidade de Fumo, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias da Educação e Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Santos Reis de responsabilidade da Secretaria de Educação	60 (sessenta) dias	R\$ 95.307,38 Noventa e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Oito centavos
2	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho, de responsabilidade da Secretaria Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	60 (sessenta) dias <i>90 dias</i>	R\$ 115.048,18 Cento e Quinze Mil Quarenta e Oito reais e Dezoito centavos
3	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Fumo, de responsabilidade da Secretaria Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	60 (sessenta) dias <i>90 dias</i>	R\$ 75.539,95 Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

Neste ato, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pelos serviços prestados e que serão executados conforme exigência editalícia a partir da ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr DIEGO DE BRITO OLIVEIRA, Carteira de Identidade n°. 2008009271127, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 02235990347, como representante legal desta empresa.

RAZAO SOCIAL: DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - ME

DE BRITO ENGENHARIA – Endereço: TV TRO SOUZINHO, 1320 ; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 60760-000
CNPJ: 31.625.590/0001-71; EMAIL: diego@debritoengenharia.com.br ; tel: (85) 99713-0755

CNPJ: 31.625.590/0001-71

Endereço: TV TRO SOUZINHO, 1320 ; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 60760-000

email: diego@debritoengenharia.com.br, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 99713-0755

Banco Votorantim - 655 AGENCIA Nº: 0655 CONTA CORRENTE Nº: 2206298-0

Validade da proposta 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.

Declaramos que, nos valores apresentados, acima, estão inclusos todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas pertinentes á execução dos serviços: que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital: que os mesmos serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo ali estipulado.

_Atenciosamente,

DE BRITO
ENGENHARIA

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA – ME
CNPJ: 31.625.590/0001-71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

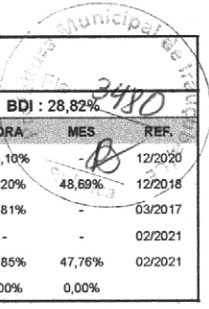
Município de Irauçuba
3474

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.717,02
1.1	FUMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	957,03	1.914,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,74	802,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA						6.967,02
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	50,99	2.516,87
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	12,68	812,79
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,80	9,56	906,29
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	57,38	1.487,29
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	458,96	1.243,78
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.072,23
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	25,33	878,95
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	5,57	193,28
4	ESTRUTURAL						352,25
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	70,45	352,25
5	PAVIMENTAÇÃO						32.764,46
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	101,02	4.986,35
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	58,38	25.937,07
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	67,76	27,17	1.841,04
6	REVESTIMENTO						3.801,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	6,65	629,09
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	33,54	3.172,88
7	PINTURA						13.850,95
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	4,97	470,16
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,46	10.387,20
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	41,52	2.993,59
	FECHAMENTOS						1.916,53
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	26,15	1.307,50
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	188,99	529,17
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,34	79,86
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.614,74
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	248,97	995,88
9.2	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	65,90	263,60
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	147,85	2.365,60
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,04	1.076,16
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	16,67	1.153,40
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	7,64	1.760,10
10	SERVIÇOS FINAIS						4.482,78
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.735,51	2.735,51
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	1,26	621,99
VALOR SEM ENCARGOS:						40.275,44	
VALOR ENCARGOS:						18.385,72	

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: 16.898,79

VALOR BDI: 16.898,79

VALOR ORÇAMENTO: 58.641,16

VALOR TOTAL: 75.539,95

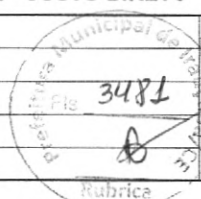
Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

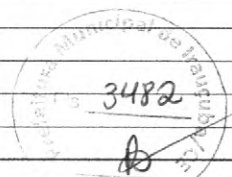
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MBR:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											2.717,02
1.1	FUMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	742,92	0,00	0,00	0,00	214,11	957,03	1.914,06
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,16	129,67	0,00	0,00	44,91	200,74	802,96
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA											6.967,02
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	39,58	0,00	0,00	0,00	11,41	50,99	2.516,87
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	6,54	3,30	0,00	0,00	2,84	12,68	812,79
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,80	7,42	0,00	0,00	0,00	2,14	9,56	906,29
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	44,54	0,00	0,00	0,00	12,84	57,38	1.487,29
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	356,28	0,00	0,00	0,00	102,68	458,96	1.243,78
3	MOVIMENTO DE TERRA											1.072,23
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	14,19	0,00	0,00	5,47	5,67	25,33	878,95
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	0,74	0,00	0,00	3,58	1,25	5,57	193,28
4	ESTRUTURAL											352,25
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	47,76	6,70	0,00	0,23	15,76	70,45	352,25
5	PAVIMENTAÇÃO											32.764,46
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	45,70	32,04	0,00	0,68	22,60	101,02	4.986,35
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	31,08	13,74	0,00	0,50	13,06	58,38	25.937,07
5.3	C3549	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	67,76	17,65	3,44	0,00	0,00	6,08	27,17	1.841,04
6	REVESTIMENTO											3.801,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	3,73	1,43	0,00	0,00	1,49	6,65	629,09
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	21,71	4,32	0,00	0,01	7,50	33,54	3.172,88
7	PINTURA											13.850,95
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,53	0,33	0,00	0,00	1,11	4,97	470,16
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,86	0,34	0,00	0,00	7,26	32,46	10.387,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA :	11/03/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MSD	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	25,64	6,59	0,00	0,00	9,29	41,52	2.993,59
8	FECHAMENTOS											1.916,53
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	0,00	20,30	0,00	0,00	5,85	26,15	1.307,50
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	23,20	123,51	0,00	0,00	42,28	188,99	529,17
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,37	0,00	0,00	0,97	4,34	79,86
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											7.614,74
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	135,46	57,81	0,00	0,00	55,70	248,97	995,88
9.2	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	7,06	44,10	0,00	0,00	14,74	65,90	263,60
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	0,00	0,00	0,00	114,77	33,08	147,85	2.365,60
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	77,14	131,71	0,00	0,00	60,19	269,04	1.076,16
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	9,68	3,26	0,00	0,00	3,73	16,67	1.153,40
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	3,87	2,06	0,00	0,00	1,71	7,64	1.760,10
10	SERVIÇOS FINAIS											4.482,78
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	873,53	0,00	0,00	251,75	1.125,28	1.125,28
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	9,65	2.110,78	0,00	3,08	612,00	2.735,51	2.735,51
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	0,98	0,00	0,00	0,00	0,28	1,26	621,99
											VALOR SEM ENCARGOS:	40.275,44
											VALOR ENCARGOS:	18.365,72
											VALOR BDI TOTAL:	16.898,79
											VALOR BDI:	16.898,79
											VALOR ORÇAMENTO:	58.641,16
											VALOR TOTAL:	75.539,95

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.717,02	3,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	6.967,02	9,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.072,23	1,42
4	ESTRUTURAL	352,25	0,47
5	PAVIMENTAÇÃO	32.764,46	43,37
6	REVESTIMENTO	3.801,97	5,03
7	PINTURA	13.850,95	18,34
8	FECHAMENTOS	1.916,53	2,54
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.614,74	10,08
10	SERVIÇOS FINAIS	4.482,78	5,93
VALOR SEM ENCARGOS:		40.275,44	100,00
VALOR ENCARGOS:		18.365,72	
VALOR BDI TOTAL:		16.898,79	
VALOR BDI:		16.898,79	
VALOR ORÇAMENTO:		58.641,16	
VALOR TOTAL:		75.539,95	

Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
3484

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				02/2021
				02/2021

1.1. FUMO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09000000	5.503,28	495,30
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.381,01	247,62
TOTAL MAO DE OBRA:						742,92
VALOR:						742,92

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						155,83

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,65	6,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						39,58
VALOR:						39,58

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	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	33,01	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR:						9,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

ALB




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
3489

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA :	11/03/2021			BDI :	28,82%			
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020				
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017				
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021				
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%					

VALOR: **7,42**

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	17,65	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:						44,54

VALOR: **44,54**

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,65	42,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,08	313,92
TOTAL MAO DE OBRA:						356,28

VALOR: **356,28**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,67	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24

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

VALOR: **19,66**

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,63	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32

VALOR: **4,32**

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,77	10,88
TOTAL SERVICIO:						10,88

VALOR: **54,69**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba - CE
3486

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF
			114,10% 12/2018
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,81% - 03/2017
			- - 02/2021
			83,85% 47,76% 02/2021
			0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
11316	JUNTA PLASTICA '1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						32,04
VALOR:						78,42

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,37	10,78
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,65	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08

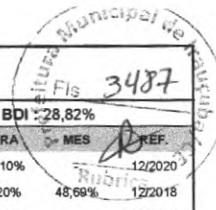
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,51	4,35
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,65	2,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR:						45,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65

Página: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Rubrica Municipal de Irauçuba
 Fis. 3487
 12/2020
 12/2015
 03/2017
 02/2021
 02/2021

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2020
			12/2015
			03/2017
			02/2021
			02/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 17,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					21,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					5,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	303,98
TOTAL SERVICIO:					7,60
VALOR:					26,04

7.1. C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

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

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	14,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

TOTAL MAO DE OBRA: 24,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
VALOR:				25,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	14,37	11,50
I2395 PINTOR	H	0,80000000	17,67	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:				25,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,65	0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:				6,59
VALOR:				32,23

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

VALOR: 20,30

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,00000000	14,37	14,37
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:				23,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,90	1,34
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,30	0,72
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	13,46	14,13
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	39,31	107,32
TOTAL MATERIAL:				123,51
VALOR:				146,71

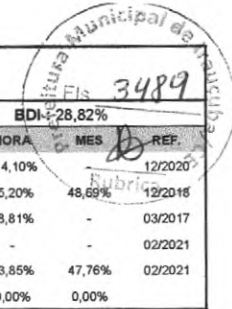
8.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR: 3,37

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI - 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,37	1,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,37	8,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,65	2,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,65	10,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,65	50,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,08	62,37
TOTAL MAO DE OBRA:						135,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,49
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26
TOTAL MATERIAL:					57,81
VALOR:					193,27

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

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

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

9.3. COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)

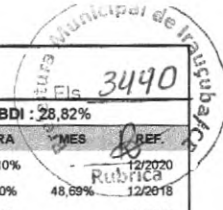
VALOR: 114,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					77,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 El. 3490
 Rubrica 12/2020

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
TOTAL MATERIAL:						131,71
VALOR:						208,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						12,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR:						5,93

10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:						873,53
VALOR:						873,53

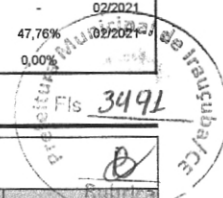
10.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.698,53	1.698,53
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	400,37	400,37
TOTAL MATERIAL:						2.098,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	284,47	24,61
TOTAL SERVICO:						24,61
VALOR:						2.123,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

 Fls 3491

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA :	11/03/2021			BDI :	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020		
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

FUMO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09000000	5.503,28	495,30
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.381,01	247,62
TOTAL MAO DE OBRA:						742,92
VALOR:						742,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

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

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFORTE LED 200W (UND)

VALOR:	114,77
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA :	11/03/2021			BDI :	28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021	
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Fis 3493

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

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

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

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

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

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

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

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

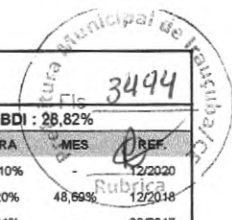
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			114,10%
			85,20%
			48,86%
			88,81%
			-
			-
			02/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL TRANSPORTE: 88,38

VALOR: 88,38

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56	96,12

TOTAL TRANSPORTE: 96,12

VALOR: 96,12

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33

TOTAL TRANSPORTE: 258,83

VALOR: 258,83

I2842 - 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	22,11	22,11

TOTAL MAO DE OBRA: 22,11

VALOR: 22,11

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44

TOTAL TRANSPORTE: 78,41

VALOR: 78,41

I2841 - 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	3,56	82,77

TOTAL TRANSPORTE: 82,77

VALOR: 82,77

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Rubrica

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

VALOR: 220,97

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,38
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	258,83
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,41
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					6,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	130,80
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					223,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,92
TOTAL SERVICO:					8,41
VALOR:					362,77

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					0,84
VALOR:					0,84

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 3496

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA :	11/03/2021			BDI :	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020		
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021		
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,08	130,80
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,49	61,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,18
VALOR:						303,98

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						18,07
VALOR:						18,07

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,56	4,01
TOTAL TRANSPORTE:						4,01
VALOR:						4,01

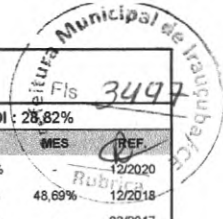
I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,01	4,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
TOTAL TRANSPORTE:						22,98
VALOR:						22,98

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 Rubrica Municipal de Irauçuba
 Fis 3497

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 22,11

VALOR: 22,11

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
TOTAL TRANSPORTE:						56,31
VALOR:						56,31

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,56	59,27
TOTAL TRANSPORTE:						59,27
VALOR:						59,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,27	59,27
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
TOTAL TRANSPORTE:						153,93
VALOR:						153,93

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						22,11
VALOR:						22,11

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
TOTAL TRANSPORTE:						192,04
VALOR:						192,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			-
			12/2020
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			02/2021
			83,85%
			47,76%
			02/2021
			0,00%
			0,00%

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99	169,94
TOTAL TRANSPORTE:						361,98
VALOR:						361,98

I0792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
VALOR:						16,05

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
TOTAL TRANSPORTE:						23,47
VALOR:						23,47

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,56	96,12
TOTAL TRANSPORTE:						96,12
VALOR:						96,12

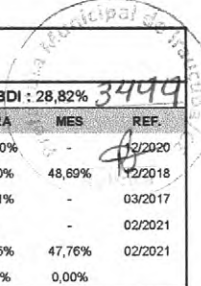
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
TOTAL TRANSPORTE:						124,45
VALOR:						124,45

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo		DATA: 11/03/2021		BDI: 28,82% 3499	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
VALOR:						16,05

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					28,13
VALOR:					28,13

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,56
TOTAL TRANSPORTE:					50,20
VALOR:					50,20

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,20
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					88,40
VALOR:					88,40

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05
VALOR:					16,05

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99
TOTAL TRANSPORTE:					17,81
VALOR:					17,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Município de Irauçuba
R\$ 3500

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	12/2020
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
TOTAL TRANSPORTE:						18,65
VALOR:						18,65

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,13	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,40	5,20
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,81	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,65	3,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,49

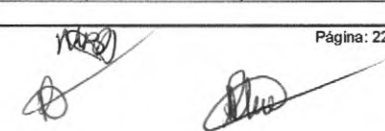
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,36	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,08	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,96	4,91
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,75	0,99
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,50	6,21
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,39	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,47	0,33
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	557,63	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,76
VALOR:						30,14

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,31	0,89
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,93	3,98
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	192,04	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	361,98	15,08
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,47	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,45	5,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,08	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Município de Irauçuba - CE
Fls 3501

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			02/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 2,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,17
TOTAL MATERIAL:					10,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,14
TOTAL SERVICO:					33,15

VALOR: 71,54

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,07
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					116,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,92
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,54
TOTAL SERVICO:					66,17

VALOR: 284,47




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE:	SBC	VERSIÃO:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HRRA:	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MSR:	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO NOVO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2020
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2017
					02/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	444,28	58,38	25.937,07	34,34	34,34	A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	32,46	10.387,20	13,75	48,09	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	49,36	101,02	4.986,35	6,60	54,69	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	33,54	3.172,88	4,20	58,89	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,10	41,52	2.993,59	3,96	62,85	B
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.735,51	2.735,51	3,62	66,47	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	49,36	50,99	2.516,87	3,33	69,80	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	147,85	2.365,60	3,13	72,94	B
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	2,00	957,03	1.914,06	2,53	75,47	B
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	67,76	27,17	1.841,04	2,44	77,91	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	230,38	7,64	1.760,10	2,33	80,24	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	25,92	57,38	1.487,29	1,97	82,20	C
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,00	26,15	1.307,50	1,73	83,94	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,71	458,96	1.243,78	1,65	85,58	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	69,19	16,67	1.153,40	1,53	87,11	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28	1,49	88,60	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	269,04	1.076,16	1,42	90,02	C
0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	248,97	995,88	1,32	91,34	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	94,80	9,56	906,29	1,20	92,54	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	34,70	25,33	878,95	1,16	93,71	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	SERVICO	M2	64,10	12,68	812,79	1,08	94,78	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	200,74	802,96	1,06	95,84	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	6,65	629,09	0,83	96,68	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	493,64	1,26	621,99	0,82	97,50	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	VERSO:	2020/12 - Fortaleza	HORA:	114,10%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ISS:	48,89%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO NOVO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	2,80	188,99	529,17	0,70	98,20	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	4,97	470,16	0,62	98,82	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	70,45	352,25	0,47	99,29	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	65,90	263,60	0,35	99,64	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	34,70	5,57	193,28	0,26	99,89	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	4,34	79,86	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 75.539,95
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 75.539,95

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

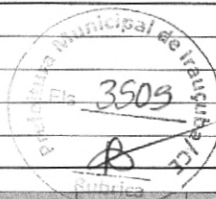
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERBAO	HORA	MED	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
UNIDADES:	1,0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	535,60	17,65	9.453,38	12,51	12,51	A
I2543	SERVEnte	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	600,65	13,08	7.856,49	10,40	22,91	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	396,60	17,67	7.007,92	9,28	32,19	A
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	333,21	14,37	4.788,23	6,34	38,53	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	247,82	17,65	4.374,07	5,79	44,32	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	217,68	14,37	3.128,06	4,14	48,46	A
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	138,22	14,51	2.005,57	2,65	51,12	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	114,77	1.836,32	2,43	53,55	B
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	1.698,53	1.698,53	2,25	55,80	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	49,36	31,58	1.558,92	2,06	57,86	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.010,18	0,46	1.384,68	1,83	59,69	B
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	66,64	16,65	1.109,59	1,47	61,16	B
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,00	20,30	1.015,00	1,34	62,51	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,18	5.503,28	990,59	1,31	63,82	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	54,40	17,89	973,26	1,29	65,11	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	62,40	14,37	896,73	1,19	66,29	B
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	873,53	873,53	1,16	67,45	B
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	266,57	2,97	791,71	1,05	68,50	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,68	31,58	779,46	1,03	69,53	B
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,04	12.381,01	495,24	0,66	70,18	B
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	234,99	2,02	474,67	0,63	70,81	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.036,56	0,41	424,99	0,56	71,38	B
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	400,37	400,37	0,53	71,91	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,54	21,25	330,14	0,44	72,34	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	313,00	0,99	309,87	0,41	72,75	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Fumo - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	IMP:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1.0UND	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	7,64	39,31	300,49	0,40	73,15	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,28	293,04	0,39	73,54	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,01	50,49	252,76	0,33	73,87	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	76,11	2,96	225,28	0,30	74,17	B
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	MATERIAL	L	6,41	33,01	211,59	0,28	74,45	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,61	19,89	191,18	0,25	74,70	B
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	15,82	189,84	0,25	74,96	B
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	46,56	186,24	0,25	75,20	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,65	20,14	174,25	0,23	75,43	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	123,40	1,35	166,59	0,22	75,65	B
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,84	10,22	141,44	0,19	75,84	B
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,36	141,44	0,19	76,03	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,83	133,95	0,18	76,21	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	111,53	0,99	110,41	0,15	76,35	B
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	11,21	107,62	0,14	76,49	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,14	76,63	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	93,18	0,99	92,25	0,12	76,76	B
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,48	54,45	80,63	0,11	76,86	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	17,92	3,56	63,78	0,08	76,95	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,37	62,01	0,08	77,03	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,00	17,65	52,95	0,07	77,10	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	17,65	42,71	0,06	77,15	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,80	14,37	40,24	0,05	77,21	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,94	13,46	39,57	0,05	77,26	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	14,37	34,78	0,05	77,31	B