



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.631,22	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.198,30	1.198,30	1.234,62	3.631,22
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.611,93	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			531,94	531,94	548,05	1.611,93
3	MOVIMENTO DE TERRA	230,19	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			75,96	75,96	78,27	230,19
4	ESTRUTURAL	1.417,80	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			467,87	467,87	482,06	1.417,80
5	PAVIMENTAÇÃO	36.629,65	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			12.087,78	12.087,78	12.454,09	36.629,65
6	PINTURA	13.892,59	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.584,55	4.584,55	4.723,49	13.892,59
7	FECHAMENTOS	24.418,78	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			8.058,20	8.058,20	8.302,38	24.418,78
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.109,95	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.996,28	3.996,28	4.117,39	12.109,95
9	SERVIÇOS FINAIS	1.807,57	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			596,50	596,50	614,57	1.807,57
		95.749,68	31.597,38	31.597,38	32.554,92	95.749,68
			31.597,38	63.194,76	95.749,68	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%						
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,09%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				0,00%

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


Benefício		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

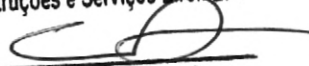
BDI = 28,82%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Witton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.846.293-49/CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2021.01.21.02

DIA 12 DE MARÇO DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02TP/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICA(S) PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAQUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM

01	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAQUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	60 (SESSENTA) DIAS	R\$: 75.964,76
02	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAQUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO	60 (SESSENTA) DIAS	R\$: 116.168,15
03	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAQUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS	60 (SESSENTA) DIAS	R\$: 95.644,14

VALOR GLOBAL: R\$ 287.777,05 (DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS)

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

PROponente: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA .

Mombaça-CE, 12 de março 2021

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%		Rubrica
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.734,90
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	2,00	966,69	1.933,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,38	801,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.031,13
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	51,50	2.542,04
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	12,75	817,28
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,60	9,66	913,84
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	57,94	1.501,80
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	463,53	1.256,17
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.078,48
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	25,51	885,20
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	5,57	193,28
4	ESTRUTURAL						354,45
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	70,89	354,45
5	PAVIMENTAÇÃO						32.922,58
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	100,93	4.981,90
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	58,72	26.088,12
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	67,76	27,34	1.852,56
6	REVESTIMENTO						3.821,84
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	33,75	3.192,75
7	PINTURA						13.976,29
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	5,01	473,95
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,77	10.486,40
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	41,83	3.015,94
8	FECHAMENTOS						1.909,24
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	26,03	1.301,50
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	188,66	528,25
8.3	I8219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,32	79,49
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.658,86
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,35	1.001,40
9.2	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,86	259,44
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,39	1.077,56
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	16,79	1.161,70
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	7,68	1.769,32
10	SERVIÇOS FINAIS						4.476,99
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.120,73	1.120,73
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.724,40	2.724,40
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	1,28	631,86

VALOR BDI TOTAL: 16.998,52
 VALOR ORÇAMENTO: 58.966,24
 VALOR TOTAL: 75.964,76

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 C.P.F. 348.621.453-53

Setenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.734,90	3,60
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				7.031,13	9,26
3	MOVIMENTO DE TERRA				1.078,48	1,42
4	ESTRUTURAL				354,45	0,47
5	PAVIMENTAÇÃO				32.922,58	43,34
6	REVESTIMENTO				3.821,84	5,03
7	PINTURA				13.976,29	18,40
8	FECHAMENTOS				1.909,24	2,51
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.658,86	10,08
10	SERVIÇOS FINAIS				4.476,99	5,89
					VALOR BDI TOTAL:	16.998,52
					VALOR ORÇAMENTO:	58.966,24
					VALOR TOTAL:	75.964,76

Setenta e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA: 12/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			0,00%	48,09%	12/2018

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,09000000	5.558,87	500,30
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	12.506,07	250,12
TOTAL MAO DE OBRA:					750,42
VALOR:					750,42

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,70	33,35
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,16	21,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,21	72,95
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,10	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,13
VALOR:					155,55

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					39,98
VALOR:					39,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,87	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29
VALOR:					9,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50

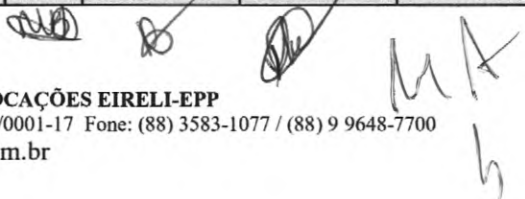
2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					44,98
VALOR:					44,98

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

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

3732
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Engenharia



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	359,83
					VALOR:	359,83

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	0,24000000	10,29	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,51	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
					VALOR:	19,80

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	0,03700000	4,32	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,32
					VALOR:	4,32

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

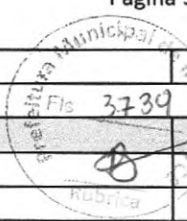
DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,42	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	10,78	
					TOTAL SERVICIO:	10,78
					VALOR:	55,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,92	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,85	
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,45	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,15	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,57	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35	
					TOTAL MATERIAL:	31,51
					VALOR:	78,35

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,50	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	10,89	



I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,45	4,34
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,58	2,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,45	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,45	1,57
TOTAL MATERIAL:						13,69
VALOR:						45,58

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,29	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,39
VALOR:						21,22

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,29	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,16

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,60	7,57
TOTAL SERVICO:						7,97
VALOR:						26,20

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

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89

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

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	0,03000000	11,16	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					25,44

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	12,60	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,16000000	21,16	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	20,06	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					32,47

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

VALOR:	20,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					23,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	0,15000000	8,86	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	0,07000000	10,25	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	1,05000000	13,41	14,08
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	2,73000000	39,15	106,88
TOTAL MATERIAL:					123,01
VALOR:					146,45

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

VALOR:	3,35
--------	------

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

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:					136,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	11,34	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,08000000	50,29	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,31700000	4,58	6,03
I0280	BRITA	SEINFRA	0,05360000	75,68	4,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10000000	20,74	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,03000000	7,96	0,24

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,51
VALOR:						194,34



9.2. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,18	35,22
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						43,22
VALOR:						50,35

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

VALOR:	115,93
---------------	--------

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,76	47,28
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,37	46,37
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22	35,22
TOTAL MATERIAL:						131,19
VALOR:						209,12

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR:						13,03

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,96

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	870,00	870,00
TOTAL MATERIAL:						870,00
VALOR:						870,00

(Handwritten signatures and initials)



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.691,67	1.691,67
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	398,75	398,75
TOTAL MATERIAL:						2.090,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	282,92	24,47
TOTAL SERVICO:						24,47
VALOR:						2.114,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten marks and signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMÓ - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA :	12/03/2021	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.734,90	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.367,45	1.367,45	2.734,90
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.031,13	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.515,57	3.515,56	7.031,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.078,48	50,00%	50,00%	100,00 %
			539,24	539,24	1.078,48
4	ESTRUTURAL	354,45	50,00%	50,00%	100,00 %
			177,23	177,22	354,45
5	PAVIMENTAÇÃO	32.922,58	50,00%	50,00%	100,00 %
			16.461,29	16.461,29	32.922,58
6	REVESTIMENTO	3.821,84	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.910,92	1.910,92	3.821,84
7	PINTURA	13.976,29	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.988,15	6.988,14	13.976,29
8	FECHAMENTOS	1.909,24	50,00%	50,00%	100,00 %
			954,62	954,62	1.909,24
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.658,86	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.829,43	3.829,43	7.658,86
10	SERVIÇOS FINAIS	4.476,99	50,00%	50,00%	100,00 %
			2.238,50	2.238,49	4.476,99
		75.964,76	37.982,40	37.982,36	75.964,76
			37.982,40	75.964,76	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA:	12/03/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

3746
B


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.417,54
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	3,00	1.205,34	3.616,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,38	801,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.017,40
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	51,50	11.017,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						822,07
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	25,57	326,02
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	5,62	71,66
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	49,87	424,39
4	ESTRUTURAL						4.012,29
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	471,48	4.012,29
5	PAREDES E PAINÉIS						3.991,74
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	105,49	3.991,74
6	PAVIMENTAÇÃO						40.439,96
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	100,94	21.594,09
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	58,73	18.845,87
7	REVESTIMENTO						3.821,84
7.1	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
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	33,75	3.192,75
8	PINTURA						13.888,45
8.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	5,01	473,95
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,77	10.486,40
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,83	2.928,10
9	FECHAMENTOS						24.377,85
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,66	10.791,35
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	361,15	13.507,01
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,32	79,49
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.573,71
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,13	25,13
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,35	1.001,40
10.3	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,86	259,44
10.4	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,39	1.077,56
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	16,79	1.104,11
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	7,68	1.716,83
11	SERVIÇOS FINAIS						1.805,30
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.120,73	1.120,73
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,28	684,57

VALOR BDI TOTAL:	25.991,43
VALOR ORÇAMENTO:	90.176,72
VALOR TOTAL:	116.168,15

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 Cento e Dezesesseis Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Quinze centavos
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	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%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.417,54	3,80	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			11.017,40	9,48	
3	MOVIMENTO DE TERRA			822,07	0,71	
4	ESTRUTURAL			4.012,29	3,45	
5	PAREDES E PAINÉIS			3.991,74	3,44	
6	PAVIMENTAÇÃO			40.439,96	34,81	
7	REVESTIMENTO			3.821,84	3,29	
8	PINTURA			13.888,45	11,96	
9	FECHAMENTOS			24.377,85	20,98	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			7.573,71	6,52	
11	SERVIÇOS FINAIS			1.805,30	1,55	
				VALOR BDI TOTAL:	25.991,43	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	90.176,72	
				VALOR TOTAL:	116.168,15	


Cento e Dezesesseis Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%		
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,06333333	5.558,87	352,06
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04666660	12.506,07	583,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	935,68
					VALOR:	935,68

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,70	33,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,16	21,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,21	72,95
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,10	1,67
					TOTAL MATERIAL:	128,13
					VALOR:	155,55

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,98
					VALOR:	39,98

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	43,10	10,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
					VALOR:	19,85

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	117,86	4,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,36
					VALOR:	4,36

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,29	18,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,91	72,50
TOTAL MATERIAL:						140,13
VALOR:						366,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,29	2,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,83
VALOR:						81,89

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
MAO DE OBRA						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17
MATERIAL						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,23	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,45	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,45	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,45	1,57
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,51
VALOR:						78,36

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39
MATERIAL						
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,45	4,34
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,58	2,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,45	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,45	1,57



TOTAL MATERIAL:	13,68
VALOR:	45,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,29	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR:						5,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,60	7,57
TOTAL SERVICOS:						7,57
VALOR:						26,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,16	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						25,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,60	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,16	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,06	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,47

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

(Handwritten signatures and marks)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,86	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,25	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,41	14,08
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,15	106,88
TOTAL MATERIAL:						123,01
VALOR:						146,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,25	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,41	56,32
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,15	164,43
TOTAL MATERIAL:						224,10
VALOR:						280,35

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

VALOR:	3,35
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR:						19,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,34	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,29	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,68	4,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,74	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,96	0,24

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,51
VALOR:						194,34

10.3. COMP-82635284 - CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,74
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	35,22
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	4,26
TOTAL MATERIAL:					43,22
VALOR:					50,35

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

VALOR:					115,93
---------------	--	--	--	--	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	47,28
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,37
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22
TOTAL MATERIAL:					131,19
VALOR:					209,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR:					13,03

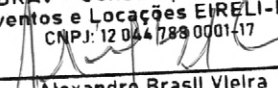
10.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

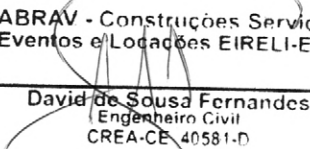
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05
VALOR:					5,96

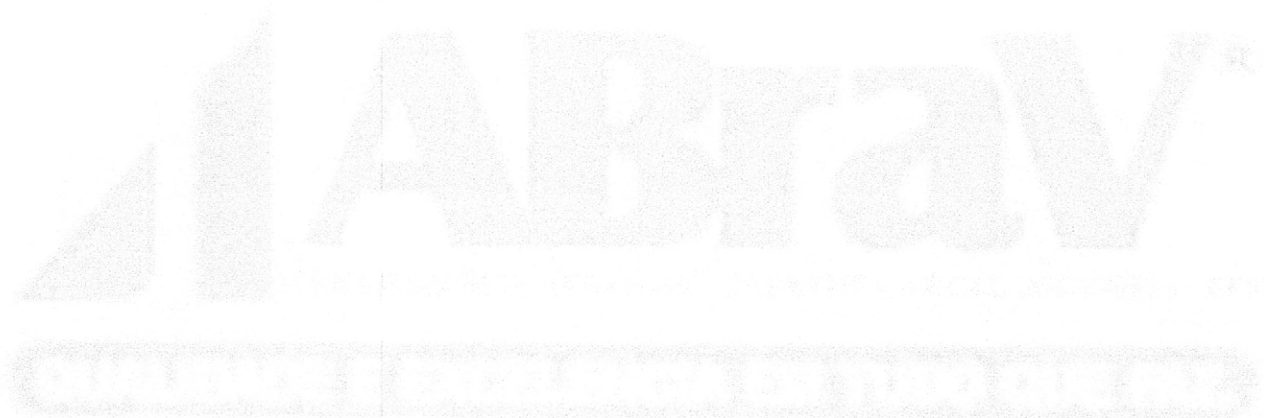
11.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	870,00
TOTAL MATERIAL:					870,00
VALOR:					870,00

11.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

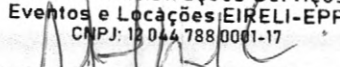



  



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA : 12/03/2021		BDI : 26,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.417,54	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.457,79	1.457,79	1.501,96	4.417,54
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.017,40	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			3.635,74	3.635,74	3.745,92	11.017,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	822,07	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			271,28	271,28	279,51	822,07
4	ESTRUTURAL	4.012,29	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.324,06	1.324,06	1.364,17	4.012,29
5	PAREDES E PAINÉIS	3.991,74	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.317,27	1.317,27	1.357,20	3.991,74
6	PAVIMENTAÇÃO	40.439,96	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			13.345,19	13.345,19	13.749,58	40.439,96
7	REVESTIMENTO	3.821,84	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.261,21	1.261,21	1.299,42	3.821,84
8	PINTURA	13.888,45	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			4.583,19	4.583,19	4.722,07	13.888,45
9	FECHAMENTOS	24.377,85	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			8.044,69	8.044,69	8.288,47	24.377,85
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.573,71	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.499,32	2.499,32	2.575,07	7.573,71
11	SERVIÇOS FINAIS	1.805,30	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			595,75	595,75	613,80	1.805,30
			38.335,49	38.335,49	39.497,17	116.168,15
			38.335,49	76.670,98	116.168,15	116.168,15

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D





COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA:	12/03/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			HORA:	85,20%
					MES:	48,69%
					REF.:	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA CE - 0581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE ITEM II	DATA : 12/03/2021 BDI : 28,82%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.629,14
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	3,00	942,82	2.828,46
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,17	800,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.611,93
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	251,08	1.611,93
3	MOVIMENTO DE TERRA						230,19
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	25,57	188,71
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	5,62	41,48
4	ESTRUTURAL						1.417,80
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	70,89	1.417,80
	PAVIMENTAÇÃO						36.610,39
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	86,89	27.882,13
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	534,82	16,32	8.728,26
6	PINTURA						13.886,35
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	5,01	473,95
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,77	10.486,40
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,80	2.926,00
7	FECHAMENTOS						24.358,60
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,50	10.782,20
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	360,88	13.496,91
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,32	79,49
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						12.095,58
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,12	25,12
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,32	1.001,28
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.124,80	4.499,20
8.4	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,82	259,28
8.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,18	1.076,72
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	16,79	1.116,54
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	7,68	1.728,00
9	SERVIÇOS FINAIS						1.804,16
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.119,59	1.119,59
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,28	684,57
						VALOR BDI TOTAL:	21.399,37
						VALOR ORÇAMENTO:	74.244,77
						VALOR TOTAL:	95.644,14

Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quatorze centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
CNPJ: 12.044.788/0001-17

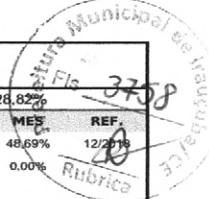
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40531/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE ITEM III	DATA :	12/03/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.629,14	3,79
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			1.611,93	1,69
3	MOVIMENTO DE TERRA			230,19	0,24
4	ESTRUTURAL			1.417,80	1,48
5	PAVIMENTAÇÃO			36.610,39	38,28
6	PINTURA			13.886,35	14,52
7	FECHAMENTOS			24.358,60	25,47
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			12.095,58	12,65
9	SERVIÇOS FINAIS			1.804,16	1,89
			VALOR BDI TOTAL:	21.399,37	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	74.244,77	
			VALOR TOTAL:	95.644,14	

Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Quatorze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE
ITEM III

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 12/03/2021

BDI : 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08666666	5.558,87	481,77
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02000000	12.506,07	250,12
TOTAL MAO DE OBRA:					731,89	
VALOR:					731,89	

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97	
VALOR:					155,39	

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
TOTAL MAO DE OBRA:					194,91	
VALOR:					194,91	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34	
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	
VALOR:					19,85	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,86	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36	
VALOR:					4,36	

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25	
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,31	10,78
TOTAL SERVIÇO:					10,78	
VALOR:					55,03	

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br