

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
UNIDADES:	1 OUND	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,06%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 75.539,95	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,38	1,09	30,93	0,04	77,35	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,63	1,31	28,34	0,04	77,39	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,16	12,65	27,36	0,04	77,42	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,00	1,09	26,16	0,03	77,46	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,27	4,59	24,18	0,03	77,49	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	0,83	19,92	0,03	77,51	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21	75,98	16,29	0,02	77,54	B
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	1,88	15,04	0,02	77,56	B
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,33	9,32	0,01	77,57	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	20,82	8,33	0,01	77,58	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	17,85	8,12	0,01	77,59	B
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,60	11,15	6,69	0,01	77,60	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,46	14,37	6,61	0,01	77,61	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	8,90	3,74	0,00	77,61	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,20	10,30	2,02	0,00	77,62	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	16,05	1,39	0,00	77,62	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	11,39	1,00	0,00	77,62	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,12	7,99	0,96	0,00	77,62	B
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.317,17	0,76	0,00	77,62	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	11,50	0,49	0,00	77,62	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,10	3,96	0,39	0,00	77,62	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	16,05	0,23	0,00	77,62	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,11	0,15	0,00	77,62	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	20,36	0,10	0,00	77,62	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,11	0,08	0,00	77,62	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:	SBC	VERBA:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	114,10%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	IMP:	-
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
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	19,75	0,08	0,00	77,62	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,05	0,08	0,00	77,62	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,11	0,07	0,00	77,62	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,05	0,05	0,00	77,62	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	5,47	0,03	0,00	77,62	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	557,63	0,02	0,00	77,62	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,39	0,00	0,00	77,62	B

Subtotal até 77,62% 58.636,33

Outros 16.903,62

Valor total do Orçamento 75.539,95

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.717,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.358,51	1.358,51	2.717,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADA	6.967,02	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.483,51	3.483,51	6.967,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.072,23	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			536,12	536,11	1.072,23
4	ESTRUTURAL	352,25	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			176,13	176,12	352,25
5	PAVIMENTAÇÃO	32.764,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.382,23	16.382,23	32.764,46
6	REVESTIMENTO	3.801,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.900,99	1.900,98	3.801,97
7	PINTURA	13.850,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.925,48	6.925,47	13.850,95
8	FECHAMENTOS	1.916,53	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			958,27	958,26	1.916,53
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.614,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.807,37	3.807,37	7.614,74
10	SERVIÇOS FINAIS	4.482,78	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.241,39	2.241,39	4.482,78
		75.539,95	37.770,00	37.769,95	75.539,95
			37.770,00	75.539,95	






CRONOGRAMA FÍSICO 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	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	UND	8,00000000	8,00000000	16,00000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	518,28000000	518,28000000	1.036,56000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	1,08000000	1,08000000	2,16000000
I0037	AJUDANTE	H	1,40000000	1,40000000	2,80000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	31,20000000	31,20000000	62,40000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	166,61000000	166,61000000	333,22000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	108,84000000	108,84000000	217,68000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,21000000	0,21000000	0,42000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,10000000	0,10000000	0,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,74000000	0,74000000	1,48000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,51000000	2,51000000	5,02000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23000000	0,23000000	0,46000000
I0169	AÇO CA-60	KG	2,63000000	2,63000000	5,26000000
I0221	BLASTER	H			0,00000000
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0280	BRITA	M3	0,11000000	0,11000000	0,22000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	117,49000000	117,49000000	234,98000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	6,92000000	6,92000000	13,84000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,21000000	1,21000000	2,42000000
I0508	CERA	KG	69,11000000	69,11000000	138,22000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,04000000	2,04000000	4,08000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	133,28000000	133,28000000	266,56000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.505,09000000	1.505,09000000	3.010,18000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,05000000	0,05000000	0,10000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	33,32000000	33,32000000	66,64000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	38,05000000	38,05000000	76,10000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	7,77000000	7,77000000	15,54000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	24,68000000	24,68000000	49,36000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	12,34000000	12,34000000	24,68000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	267,80000000	267,80000000	535,60000000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	61,70000000	61,70000000	123,40000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	10,82000000	10,82000000	21,64000000
I1530	MONTADOR	H	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	9,00000000	9,00000000	18,00000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,30000000	0,30000000	0,60000000
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,06000000	0,06000000	0,12000000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,47000000	1,47000000	2,94000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	202,00000000	202,00000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	3,82000000	3,82000000	7,64000000
I2293	ZARCÃO	L	4,33000000	4,33000000	8,66000000
I2312	ELETRICISTA	H	27,20000000	27,20000000	54,40000000



CRONOGRAMA FÍSICO 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	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2326	ESPOLETA	UN			0,00000000
I2329	ESTOPIM	M			0,00000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	123,92000000	123,92000000	247,84000000
I2395	PINTOR	H	198,30000000	198,30000000	396,60000000
I2496	SUPERCAL	KG	14,19000000	14,19000000	28,38000000
I2507	DINAMITE 60%	KG			0,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	12,00000000	12,00000000	24,00000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,00000000
I2543	SERVEENTE	H	300,34000000	300,34000000	600,68000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,80000000	4,80000000	9,60000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	0,04000000	0,08000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			0,00000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			0,00000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			0,00000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			0,00000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02000000	0,02000000	0,04000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	156,50000000	156,50000000	313,00000000
I2702	JUROS	H	46,58000000	46,58000000	93,16000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,76000000	55,76000000	111,52000000
I2706	OLEO DIESEL	L	8,95000000	8,95000000	17,90000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,02000000	0,02000000	0,04000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,09000000	0,09000000	0,18000000
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	3,21000000	3,21000000	6,42000000



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

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%
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					02/2021

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

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

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

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidade de Fumo	DATA: 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%	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

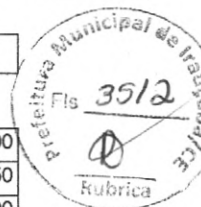


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
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%	-
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

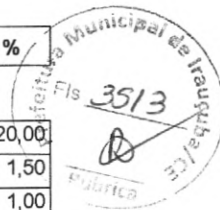
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D






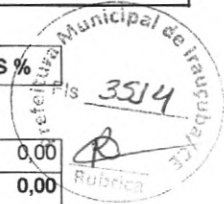




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					02/2021
					02/2021

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

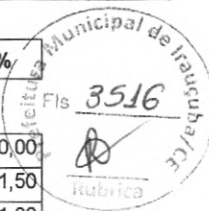
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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



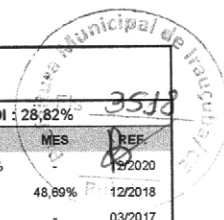
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba
Fis. 3517

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.674,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,74	802,96
1.2	FUMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	957,03	2.871,09
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						10.908,29
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	50,99	10.908,29
3	MOVIMENTO DE TERRA						814,03
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	25,33	322,96
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	5,57	71,02
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	49,36	420,05
	ESTRUTURAL						4.003,61
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	470,46	4.003,61
5	PAREDES E PAINÉIS						3.996,28
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	105,61	3.996,28
6	PAVIMENTAÇÃO						40.344,77
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	101,02	21.611,21
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	58,38	18.733,56
7	REVESTIMENTO						3.801,97
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	33,54	3.172,88
8	PINTURA						13.763,76
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	4,97	470,16
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,46	10.387,20
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	41,52	2.906,40
9	FECHAMENTOS						27.041,26
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	188,99	10.810,23
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	361,55	13.521,97
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,34	79,86
9.4	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	65,90	263,60
9.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	147,85	2.365,60
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						4.901,01
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,06	25,06
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	248,97	995,88
10.3	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO						0,00
10.4	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W						0,00
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	269,04	1.076,16
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	16,67	1.096,22
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	7,64	1.707,69
11	SERVIÇOS FINAIS						1.799,15
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	1,26	673,87
VALOR SEM ENCARGOS:						64.901,51	
VALOR ENCARGOS:						24.409,17	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	PLANO DE MANUTENÇÃO	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	48,89%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2020	
		12/2018	
		03/2017	
		02/2021	
		02/2021	

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

VALOR BDI TOTAL: **25.737,50**

VALOR BDI: **25.737,50**

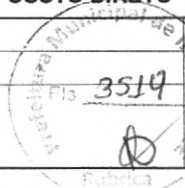
VALOR ORÇAMENTO: **89.310,68**

VALOR TOTAL: **115.048,18**

Cento e Quinze Mil Quarenta e Oito reais e Dezoito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERBAO	MO/RA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										3.674,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,16	129,67	0,00	0,00	44,91	200,74	802,96
1.2	FUMO	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	742,92	0,00	0,00	0,00	214,11	957,03	2.871,09
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										10.908,29
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	39,58	0,00	0,00	0,00	11,41	50,99	10.908,29
3		MOVIMENTO DE TERRA										814,03
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	14,19	0,00	0,00	5,47	5,67	25,33	322,96
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	0,74	0,00	0,00	3,58	1,25	5,57	71,02
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	38,32	0,00	0,00	0,00	11,04	49,36	420,05
4		ESTRUTURAL										4.003,61
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	223,62	141,59	0,00	0,00	105,25	470,46	4.003,61
5		PAREDES E PAINÉIS										3.996,28
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	50,55	31,43	0,00	0,00	23,63	105,61	3.996,28
6		PAVIMENTAÇÃO										40.344,77
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	45,70	32,04	0,00	0,68	22,60	101,02	21.611,21
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	31,08	13,74	0,00	0,50	13,06	58,38	18.733,56
7		REVESTIMENTO										3.801,97
7.1	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
7.2	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
8		PINTURA										13.763,76
8.1	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
8.2	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
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	25,64	6,59	0,00	0,00	9,29	41,52	2.906,40
9		FECHAMENTOS										27.041,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,52%
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	VERÃO:	2020/12 - Fortaleza	HORA:	114,10%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MISS:	85,20%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
		SICRO NOVO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-



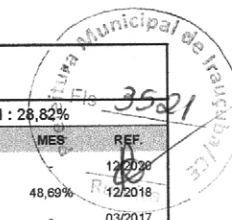
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	23,20	123,51	0,00	0,00	42,28	188,99	10.810,23
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	55,67	224,99	0,00	0,00	80,89	361,55	13.521,97
9.3	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
9.4	CRUZETA	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	7,06	44,10	0,00	0,00	14,74	65,90	263,60
9.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	0,00	0,00	0,00	114,77	33,08	147,85	2.365,60
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											4.901,01
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,68	9,77	0,00	0,00	5,61	25,06	25,06
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	135,46	57,81	0,00	0,00	55,70	248,97	995,88
10.3	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO											0,00
10.4	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W											0,00
10.5	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
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	9,68	3,26	0,00	0,00	3,73	16,67	1.096,22
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	3,87	2,06	0,00	0,00	1,71	7,64	1.707,69
11	SERVIÇOS FINAIS											1.799,15
11.1	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
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,98	0,00	0,00	0,00	0,28	1,26	673,87
VALOR SEM ENCARGOS:											64.901,51	
VALOR ENCARGOS:											24.409,17	
VALOR BDI TOTAL:											25.737,50	
VALOR BDI:											25.737,50	
VALOR ORÇAMENTO:											89.310,68	
VALOR TOTAL:											115.048,18	

Cento e Quinze Mil Quarenta e Oito reais e Dezoito centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.674,05	3,19
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.908,29	9,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	814,03	0,71
4	ESTRUTURAL	4.003,61	3,48
5	PAREDES E PAINÉIS	3.996,28	3,47
6	PAVIMENTAÇÃO	40.344,77	35,07
7	REVESTIMENTO	3.801,97	3,30
	PINTURA	13.763,76	11,96
9	FECHAMENTOS	27.041,26	23,50
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.901,01	4,26
10.3	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	0,00	0,00
10.4	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	0,00	0,00
11	SERVIÇOS FINAIS	1.799,15	1,56
VALOR SEM ENCARGOS:		64.901,51	100,00
VALOR ENCARGOS:		24.409,17	
VALOR BDI TOTAL:		25.737,50	
VALOR BDI:		25.737,50	
VALOR ORÇAMENTO:		89.310,68	
VALOR TOTAL:		115.048,18	

Cento e Quinze Mil Quarenta e Oito reais e Dezoito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	Localidade de Passarinho - 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
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						155,83

1.2. FUMO - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	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

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,65	6,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,08	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						39,58
VALOR:						39,58

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	42,67	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,63	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
VALOR:						4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,65	105,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,08	117,72
TOTAL MAO DE OBRA:						223,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59
VALOR:						365,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,65	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,08	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						50,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,49	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,43
VALOR:						81,98

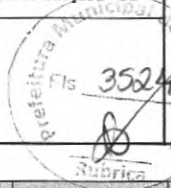
6.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA: 11/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	Localidade de Passarinho - 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
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,45	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,51	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
TOTAL MATERIAL:						32,04
VALOR:						78,42

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,37	10,78
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,65	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,51	4,35
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,65	2,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,58	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,58	1,58
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR:						45,32

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

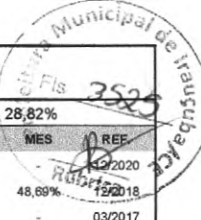
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
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

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	17,67
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

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	14,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					25,20

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	14,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14
TOTAL MATERIAL:					6,59
VALOR:					32,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 3526

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,37	34,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						55,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,46	56,53
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,31	165,10
TOTAL MATERIAL:						224,99
VALOR:						280,66

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

VALOR:	3,37
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
I2526	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba
Fls. 3527

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

VALOR: 114,77

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	14,37	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

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

VALOR: 19,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,49	4,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,98	4,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,81

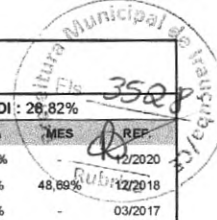
VALOR: 193,27

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	14,37	50,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:						77,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,46
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA : 11/03/2021	BDI : 26,82%
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	12/2020
		85,20%	01/2021
		88,81%	03/2017
		-	02/2021
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

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

10.6. 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

10.7. 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

11.1. 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

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	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
I2526	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

Fis 3530
12/2020

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA : 11/03/2021	BDI : 28,82%	18
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

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

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

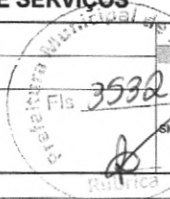
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99	0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,84
VALOR:						0,84

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

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	QUANT.	VERBA	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020
		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	-	-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	213,93	101,02	21.611,21	18,78	18,78	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	320,89	58,38	18.733,56	16,28	35,07	A
C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	37,40	361,55	13.521,97	11,75	46,82	A
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	213,93	50,99	10.908,29	9,48	56,30	B
C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	57,20	188,99	10.810,23	9,40	65,70	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	32,46	10.387,20	9,03	74,73	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	8,51	470,46	4.003,61	3,48	78,21	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	37,84	105,61	3.996,28	3,47	81,68	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	33,54	3.172,88	2,76	84,44	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	41,52	2.906,40	2,53	86,96	C
COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	3,00	957,03	2.871,09	2,50	89,46	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	147,85	2.365,60	2,06	91,52	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	223,52	7,64	1.707,69	1,48	93,00	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.125,28	1.125,28	0,98	93,98	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	65,76	16,67	1.096,22	0,95	94,93	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	269,04	1.076,16	0,94	95,87	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	248,97	995,88	0,87	96,73	C
337	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	200,74	802,96	0,70	97,43	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	1,26	673,87	0,59	98,02	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	0,55	98,56	C
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	4,97	470,16	0,41	98,97	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	8,51	49,36	420,05	0,37	99,34	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	12,75	25,33	322,96	0,28	99,62	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,00	65,90	263,60	0,23	99,85	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	4,34	79,86	0,07	99,92	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

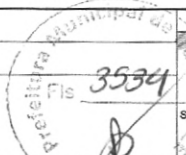
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MSR	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SNAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	12,75	5,57	71,02	0,06	99,98	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	25,06	25,06	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 115.048,18
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 115.048,18

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

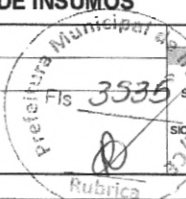
OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA :	11/03/2021	BDI :	28,82%
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.133,65	13,08	14.828,20	12,89	12,89	A
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	313,24	39,31	12.313,31	10,70	23,59	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	525,53	17,65	9.275,58	8,06	31,65	A
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	475,99	17,65	8.401,20	7,30	38,96	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	394,92	17,67	6.978,24	6,07	45,02	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.985,62	0,46	3.673,38	3,19	48,21	A
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	240,67	14,37	3.458,39	3,01	51,22	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	216,00	14,37	3.103,92	2,70	53,92	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	217,14	13,46	2.922,70	2,54	56,46	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	146,96	14,37	2.111,82	1,84	58,29	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.492,53	0,41	1.841,94	1,60	59,90	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFORTE LED 200W	PRÓPRIA	GERAL	UND	16,00	114,77	1.836,32	1,60	61,49	B
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	117,66	14,51	1.707,25	1,48	62,98	B
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	53,48	31,58	1.688,96	1,47	64,44	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,27	5.503,28	1.485,89	1,29	65,74	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	75,08	17,65	1.325,16	1,15	66,89	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,85	17,89	945,49	0,82	67,71	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,85	14,37	874,42	0,76	68,47	B
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	873,53	873,53	0,76	69,23	B
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	26,74	31,58	844,48	0,73	69,96	B
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,13	16,65	801,42	0,70	70,66	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.778,48	0,42	746,96	0,65	71,31	B
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	HxMÉS	0,06	12.381,01	742,86	0,65	71,96	B
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	534,82	1,35	722,01	0,63	72,58	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	9,36	66,18	619,51	0,54	73,12	B
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	192,53	2,97	571,83	0,50	73,62	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Manutenção Preventiva e Corretiva na Quadra Esportiva da Localidades de Passarinho.	DATA:	11/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	Localidade de Passarinho - Zona Rural do Município de Irauçuba - CE	VERSAO:	2020/12 - Fortaleza	HORA:	114,10%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MSR:	85,20% 48,99%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		SICRO NOVO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO		-
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	227,99	2,02	460,54	0,40	74,02	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	8,44	50,49	426,14	0,37	74,39	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,42	54,45	349,45	0,30	74,69	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,20	21,25	323,00	0,28	74,97	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	18,00	16,28	293,04	0,25	75,23	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	258,23	1,09	281,47	0,24	75,47	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	235,00	0,99	232,65	0,20	75,67	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	72,34	2,96	214,11	0,19	75,86	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	12,00	15,82	189,84	0,17	76,02	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	46,56	186,24	0,16	76,19	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,40	20,14	169,18	0,15	76,33	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,93	8,90	159,58	0,14	76,47	B
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	13,84	10,22	141,44	0,12	76,60	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,36	141,44	0,12	76,72	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,08	32,83	133,95	0,12	76,83	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,60	11,21	107,62	0,09	76,93	B
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,09	77,02	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	103,88	0,99	102,84	0,09	77,11	B
1100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,12	10,30	83,62	0,07	77,18	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,53	19,89	70,25	0,06	77,24	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	64,52	0,99	63,88	0,06	77,30	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,37	62,01	0,05	77,35	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	17,65	42,71	0,04	77,39	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,42	14,37	34,78	0,03	77,42	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,38	1,09	30,93	0,03	77,45	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,00	1,31	27,51	0,02	77,47	B



