



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI: 26,62%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

VALOR: 1013,88

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92008484	13,21	25,36
TOTAL MAO DE OBRA:					25,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97924327	33,16	32,47
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96004242	21,46	20,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32019089	16,44	71,02
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14400636	11,26	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,71

VALOR: 151,08

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37445757	17,83	6,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40036903	13,21	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39

VALOR: 38,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801667	17,83	0,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48016667	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

VALOR: 7,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28802825	17,83	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88028245	13,21	38,05
TOTAL MAO DE OBRA:					43,19

VALOR: 43,18

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	0,23036063	43,10	9,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69108190	13,21	9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF. 12/2018

2017 B
[Handwritten signature]

TOTAL MAO DE OBRA:	9,13
VALOR:	19,06

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	0,03553101	117,86	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,19
VALOR:					4,19

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95998921	17,83	17,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,91997842	13,21	25,36
TOTAL MAO DE OBRA:					42,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02879968	364,17	10,49
TOTAL SERVICO:					10,49
VALOR:					52,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42109169	17,83	25,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74320581	13,21	23,03
TOTAL MAO DE OBRA:					48,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03912739	51,00	2,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,86437171	1,10	6,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,87437171	0,46	2,70
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					30,89
VALOR:					79,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76800913	0,85	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48000571	17,83	8,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15201369	17,83	20,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15201369	13,21	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:					44,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.938,92
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	778,20	2.334,60
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,08	604,32
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.896,49
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	142,60	5,96	849,90
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,19	38,38	2.617,13
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,50	9,54	319,59
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,26	7,20	109,87
3	MOVIMENTO DE TERRA						191,58
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,24	19,06	157,05
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,24	4,19	34,53
4	PAVIMENTAÇÃO						32.140,97
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,19	75,82	5.170,17
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	613,67	43,95	26.970,80
5	REVESTIMENTO						460,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	4,98	75,99
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,26	25,22	384,86
6	PINTURA						10.383,51
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,80	3,74	81,53
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,43	7.817,60
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,50	31,25	2.484,38
7	FECHAMENTOS						12.693,68
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	58,60	20,50	1.201,30
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	42,00	272,20	11.432,40
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,26	59,98
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						5.160,14
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
8.2	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND	4,00	48,86	195,44
8.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	111,29	1.780,64
8.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	202,53	810,12
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,96	12,54	952,54
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	243,92	5,75	1.402,54
9	SERVIÇOS FINAIS						1.515,39
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	847,06	847,06
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,50	0,95	668,33
						VALOR ORÇAMENTO:	69.381,53
						VALOR BDI TOTAL:	19.995,76
						VALOR TOTAL:	89.377,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DATA : 08/02/2021
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA

BDI :

HORA

MES

VALOR

REF.

28.82%
 85,20%
 48,68%
 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.938,92
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,00	MÉS	SEINFRA	0,00	0,00	0,00	0,00	778,20
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00	M2	SEINFRA	25,36	125,71	0,00	0,01	151,08
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.896,49
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	142,60	M2	SEINFRA	5,96	0,00	0,00	0,00	5,96
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	68,19	M2	SEINFRA	38,38	0,00	0,00	0,00	38,38
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	33,50	M2	SEINFRA	6,34	3,20	0,00	0,00	9,54
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	15,26	M2	SEINFRA	7,20	0,00	0,00	0,00	7,20
3		MOVIMENTO DE TERRA								191,58
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	8,24	M3	SEINFRA	13,76	0,00	0,00	5,30	19,06
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	8,24	M3	SEINFRA	0,71	0,00	0,00	3,48	4,19
4		PAVIMENTAÇÃO								32.140,97
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	68,19	M2	SEINFRA	44,32	30,85	0,00	0,65	75,82
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	613,67	M2	SEINFRA	30,14	13,31	0,00	0,50	43,95
5		REVESTIMENTO								460,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	15,26	M2	SEINFRA	3,61	1,37	0,00	0,00	4,98
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	15,26	M2	SEINFRA	21,04	4,17	0,00	0,01	25,22
6		PINTURA								10.383,51
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	21,80	M2	SEINFRA	3,42	0,32	0,00	0,00	3,74
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	320,00	M	SEINFRA	24,10	0,33	0,00	0,00	24,43
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	79,50	M2	SEINFRA	24,86	6,39	0,00	0,00	31,25
7		FECHAMENTOS								12.693,68
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	58,60	M2	SEINFRA	0,00	20,50	0,00	0,00	20,50
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	42,00	M	SEINFRA	53,99	218,21	0,00	0,00	272,20
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	18,40	M2	SEINFRA	0,00	3,26	0,00	0,00	3,26
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								5.160,14
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1,00	UN	SEINFRA	8,99	9,87	0,00	0,00	18,86

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	REINPPA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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 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




COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%				
		LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				85,20%	48,69%	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
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
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

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

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	62,53000000	62,53000000	125,06000000
I2702	JUROS	H	16,59000000	16,59000000	33,18000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	30,02000000	30,02000000	60,04000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1,03000000	1,03000000	2,06000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	9,20000000	9,20000000	18,40000000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

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

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
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

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

VALOR: 778,20

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92008484	13,21	25,36
TOTAL MAO DE OBRA:						25,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97924327	33,16	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96004242	21,46	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32019089	16,44	71,02
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14400636	11,26	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,71
VALOR:						151,08

2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19196414	17,83	3,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19196414	13,21	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96
VALOR:						5,96

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37451123	17,83	6,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40071300	13,21	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39
VALOR:						38,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48021990	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,09604398	33,34	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						9,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04801067	17,83	0,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48010665	13,21	6,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

22213

 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
VALOR:	7,20

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	0,23032558	43,10	9,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69097675	13,21	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					9,13

VALOR:	19,06
--------	-------

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	0,03551151	117,86	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,19

VALOR:	4,19
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,76805167	0,85	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48003230	17,83	8,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15207750	17,83	20,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15207750	13,21	15,22
TOTAL MAO DE OBRA:					44,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16135629	0,41	8,27
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880194	55,00	1,58
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,09600646	14,66	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51851667	0,46	11,74
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600646	31,90	3,06
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800323	31,90	1,53
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40016147	1,36	3,26
TOTAL MATERIAL:					30,85

VALOR:	75,82
--------	-------

4.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,57617567	0,85	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BRN: 128,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	QORR	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11C 48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72021959	14,52	10,46
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,10433671	17,83	19,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,28808783	14,66	4,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,57617567	3,00	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76823423	0,46	0,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,14404392	16,82	2,42
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09602927	31,90	3,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04801464	31,90	1,53
					TOTAL MATERIAL:	13,31
					VALOR:	43,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09597215	17,83	1,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14395823	13,21	1,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585430	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33212340	0,46	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,37
					VALOR:	4,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57576056	17,83	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57576056	13,21	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,88


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02399002	305,90	7,34
					TOTAL SERVICO:	7,34
					VALOR:	25,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19147423	17,85	3,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28721135	1,10	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	08/02/2021	BDI :	28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47985834	14,52	6,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95971668	17,85	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:						24,10

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02879150	11,32	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						24,43

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76824284	14,52	11,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76824284	17,85	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880910	12,78	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15364857	21,46	3,30
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28809107	1,32	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11523642	20,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR:						31,25

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

VALOR:	20,50
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,30403495	14,52	33,45
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15201748	17,83	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						53,99

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,24000364	8,99	2,16
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10560160	10,40	1,10
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,03206117	13,60	54,84
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,03206117	39,71	160,11
TOTAL MATERIAL:						218,21
VALOR:						272,20

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

VALOR:	3,26
---------------	-------------

2123A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	14,52	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	18,07	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR:						18,86

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

VALOR:	48,86
---------------	--------------

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

VALOR:	111,29
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,26577724	14,52	47,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,39961882	18,07	25,29
TOTAL MAO DE OBRA:						72,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,79923763	15,98	44,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						129,83
VALOR:						202,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28779935	14,52	4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28779935	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,05526427	2,99	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						12,54

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	08/02/2021			BDI :	28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11522239	14,52	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11522239	18,07	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,97939028	2,04	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00	
VALOR:					5,75	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,96000481	882,35	847,06
TOTAL MATERIAL:					847,06	
VALOR:					847,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07227943	13,21	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95	
VALOR:					0,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%	12/2018	



COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 778,20

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


VALOR: 48,86

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

VALOR: 111,29

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09

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

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

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

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

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

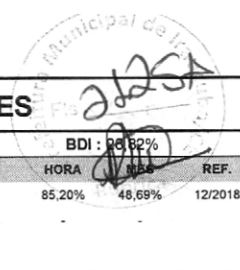
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,85
VALOR:						0,85

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	173,80
-----------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

VALOR:	305,90
--------	--------

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

DATA: 08/02/2021

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%

HORA: 85,20%

MES: 48,69%

DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	613,67	43,95	26.970,80	38,87	38,87	A
C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	272,20	11.432,40	16,48	55,35	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	24,43	7.817,60	11,27	66,62	B
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	68,19	75,82	5.170,17	7,45	74,07	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	68,19	38,38	2.617,13	3,77	77,84	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	79,50	31,25	2.484,38	3,58	81,42	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	778,20	2.334,60	3,36	84,79	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	2,57	87,35	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	243,92	5,75	1.402,54	2,02	89,38	C
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	58,60	20,50	1.201,30	1,73	91,11	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	75,96	12,54	952,54	1,37	92,48	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	142,60	5,95	849,90	1,22	93,71	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	847,06	847,06	1,22	94,93	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	202,53	810,12	1,17	96,09	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	703,50	0,95	668,32	0,96	97,06	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	151,08	604,32	0,87	97,93	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	15,26	25,22	384,86	0,55	98,48	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	SERVICO	M2	33,50	9,54	319,59	0,46	98,94	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	48,86	195,44	0,28	99,22	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	8,24	19,06	157,05	0,23	99,45	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	15,26	7,20	109,87	0,16	99,61	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	21,80	3,74	81,53	0,12	99,73	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	15,26	4,98	75,99	0,11	99,84	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,26	59,98	0,09	99,92	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	8,24	4,19	34,53	0,05	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	18,86	18,86	0,03	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA :	08/02/2021	BDI :	28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018

Subtotal até 100,00% 69.381,53

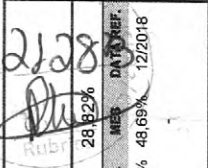
Outros 19.995,76

Valor total do Orçamento 89.377,29



(Handwritten signatures)

ORÇAMENTO - CURVA ABC



 Rubrica: 2028

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 08/02/2021
VERBA:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%
HORA: 85,20%
MEB: 48,69%
DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	710,43	17,83	12.667,00	18,26	18,26	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	169,35	39,71	6.724,75	9,69	27,95	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	372,36	17,85	6.646,60	9,58	37,53	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	441,98	14,52	6.417,51	9,25	46,78	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	371,92	13,21	4.913,05	7,08	53,86	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	214,63	14,52	3.116,43	4,49	58,35	B
10508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	183,34	14,66	2.687,73	3,87	62,23	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	142,46	17,83	2.539,98	3,66	65,89	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	778,20	2.334,60	3,36	69,25	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	169,35	13,60	2.303,11	3,32	72,57	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,48	31,90	2.088,72	3,01	75,58	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND	16,00	111,29	1.780,64	2,57	78,15	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	88,40	16,82	1.486,81	2,14	80,29	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	96,77	14,52	1.405,09	2,03	82,32	C
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	58,60	20,50	1.201,30	1,73	84,05	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.336,10	0,46	1.074,60	1,55	85,60	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	353,58	3,00	1.060,75	1,53	87,13	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	32,74	31,90	1.044,36	1,51	88,63	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	55,84	18,07	1.009,05	1,45	90,08	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	63,31	14,52	919,20	1,32	91,41	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,38	17,83	862,70	1,24	92,65	C
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,96	882,35	847,06	1,22	93,87	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.374,80	0,41	563,67	0,81	94,69	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	238,89	2,04	487,34	0,70	95,39	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	16,06	21,46	344,55	0,50	95,89	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,28	16,44	284,10	0,41	96,29	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	80,16	2,99	239,67	0,35	96,64	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 85,20%
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	VERBAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 48,69%
		DATA REF.: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	232,18	1,00	232,18	0,33	96,97	C
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	163,67	1,36	222,59	0,32	97,30	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND	4,00	48,86	195,44	0,28	97,58	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	47,03	188,12	0,27	97,85	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	9,16	20,34	186,34	0,27	98,12	C
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	11,20	15,98	178,93	0,26	98,37	C
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,21	98,58	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,92	33,16	129,89	0,19	98,77	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	109,92	1,00	109,92	0,16	98,93	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,96	55,00	108,02	0,16	99,08	C
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	MATERIAL	L	3,22	33,34	107,27	0,15	99,24	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,21	11,32	104,29	0,15	99,39	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,08	8,99	90,62	0,13	99,52	C
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,40	62,56	0,09	99,61	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	61,85	1,00	61,85	0,09	99,70	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,44	10,40	46,13	0,07	99,76	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,19	20,09	44,01	0,06	99,83	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,90	1,32	30,23	0,04	99,87	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,29	12,78	29,27	0,04	99,91	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,53	51,00	27,26	0,04	99,95	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	3,98	3,60	14,33	0,02	99,97	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,87	9,87	0,01	99,99	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,01	100,00	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,26	1,10	6,89	0,01	100,01	C
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,58	11,26	6,49	0,01	100,02	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA: 08/02/2021

VERBAO

SEINFRA

MEP

DATA REF. 12/2018

85,20% 48,89%

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

Subtotal até 100,02% 69.395,15

Outros 19.982,14

Valor total do Orçamento 89.377,29



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021		BDI : 28,42%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.938,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			969,84	969,84	999,24	2.938,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.896,49	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.285,84	1.285,84	1.324,81	3.896,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	191,58	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			63,22	63,22	65,14	191,58
4	PAVIMENTAÇÃO	32.140,97	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			10.606,52	10.606,52	10.927,93	32.140,97
5	REVESTIMENTO	460,85	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			152,08	152,08	156,69	460,85
6	PINTURA	10.383,51	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.426,56	3.426,56	3.530,39	10.383,51
7	FECHAMENTOS	12.693,68	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.188,91	4.188,91	4.315,86	12.693,68
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.160,14	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.702,85	1.702,85	1.754,44	5.160,14
9	SERVIÇOS FINAIS	1.515,39	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			500,08	500,08	515,23	1.515,39
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.995,76	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.598,60	6.598,60	6.798,56	19.995,76
		89.377,29	29.494,50	29.494,50	30.388,29	89.377,29
			29.494,50	58.989,00	89.377,29	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	453,68000000	453,68000000	467,43000000	1.374,79000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,76000000	0,76000000	0,78000000	2,30000000
I0037	AJUDANTE	H	31,93000000	31,93000000	32,90000000	96,76000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	20,88000000	20,88000000	21,52000000	63,28000000
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	145,85000000	145,85000000	150,27000000	441,97000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	70,82000000	70,82000000	72,98000000	214,62000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	3,33000000	3,33000000	3,43000000	10,09000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	1,46000000	1,46000000	1,51000000	4,43000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,65000000	0,65000000	0,67000000	1,97000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,54000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,69000000	3,69000000	3,81000000	11,19000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	78,83000000	78,83000000	81,22000000	238,88000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0508	CERA	KG	60,50000000	60,50000000	62,34000000	183,34000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,29000000	1,29000000	1,33000000	3,91000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	116,68000000	116,68000000	120,22000000	353,58000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	770,92000000	770,92000000	794,28000000	2.336,12000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	29,17000000	29,17000000	30,05000000	88,39000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,33000000	0,33000000	0,34000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	26,45000000	26,45000000	27,25000000	80,15000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	5,30000000	5,30000000	5,46000000	16,06000000
I1101	ESMERIL N.36	UN	21,61000000	21,61000000	22,27000000	65,49000000
I1102	ESMERIL N.60	UN	10,80000000	10,80000000	11,13000000	32,73000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,32000000	0,32000000	0,33000000	0,97000000
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	234,44000000	234,44000000	241,55000000	710,43000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	54,01000000	54,01000000	55,65000000	163,67000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	7,56000000	7,56000000	7,79000000	22,91000000
I1530	MONTADOR	H	15,97000000	15,97000000	16,45000000	48,39000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,70000000	5,70000000	5,88000000	17,28000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,19000000	0,19000000	0,20000000	0,58000000
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	19,34000000	19,34000000	19,92000000	58,60000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	55,88000000	55,88000000	57,58000000	169,34000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	3,04000000	3,04000000	3,13000000	9,21000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	55,88000000	55,88000000	57,58000000	169,34000000
I2293	ZARCÃO	L	3,02000000	3,02000000	3,11000000	9,15000000
I2312	ELETRICISTA	H	18,42000000	18,42000000	18,98000000	55,82000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	47,00000000	47,00000000	48,44000000	142,44000000
I2395	PINTOR	H	122,88000000	122,88000000	126,61000000	372,37000000
I2496	SUPERCAL	KG	2,07000000	2,07000000	2,13000000	6,27000000
I2543	SERVENTE	H	122,72000000	122,72000000	126,46000000	371,90000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,73000000	0,73000000	0,75000000	2,21000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	76,62000000	76,62000000	78,94000000	232,18000000
I2702	JUROS	H	20,41000000	20,41000000	21,04000000	61,86000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	36,27000000	36,27000000	37,38000000	109,92000000
I2706	OLEO DIESEL	L	1,31000000	1,31000000	1,35000000	3,97000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	6,07000000	6,07000000	6,26000000	18,40000000
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	1,06000000	1,06000000	1,09000000	3,21000000

COMPOSIÇÃO DO BDI

2131A
 BDI : 28,82%
 12/2018

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%
		MEB	48,63%
		REP	12/2018

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

	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
	CRPB (2% QUANDO 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 BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
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

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI - 28,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.419,22
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÉS	3,00	938,30	2.814,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,08	604,32
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.204,98
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	208,38	38,38	7.997,62
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,80	7,20	207,36
3	MOVIMENTO DE TERRA						78,35
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,37	19,06	64,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,37	4,19	14,12
4	ESTRUTURAL						529,70
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	52,97	529,70
5	PAVIMENTAÇÃO						29.537,26
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	208,38	75,82	15.799,37
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	312,58	43,95	13.737,89
6	REVESTIMENTO						869,76
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	4,98	143,42
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,80	25,22	726,34
7	PINTURA						10.364,14
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,00	3,74	359,04
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,43	7.817,60
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	31,25	2.187,50
8	FECHAMENTOS						18.395,38
8.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	60,00	142,27	8.536,20
8.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,00	272,20	9.799,20
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,26	59,98
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						9.058,06
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	18,86
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	187,08	748,32
9.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	847,14	3.388,56
9.4	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND	4,00	48,86	195,44
9.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	111,29	1.780,64
9.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	202,53	810,12
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,02	12,54	827,89
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,04	5,75	1.288,23
10	SERVIÇOS FINAIS						1.360,06
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	847,06	847,06
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	0,95	513,00
VALOR ORÇAMENTO:						81.816,91	
VALOR BDI TOTAL:						23.579,63	
VALOR TOTAL:						105.396,54	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 08/02/2021
FONTE: SEINFRA
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,82%
HORA: 85,20%
MES: 48,66%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	0,00	0,00	0,00	938,30	2.814,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	25,36	125,71	0,00	151,08	604,32
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	208,38	38,38	0,00	0,00	38,38	7.997,62
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,80	7,20	0,00	0,00	7,20	207,36
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,37	13,76	0,00	0,00	5,30	64,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,37	0,71	0,00	0,00	3,48	14,12
4	ESTRUTURAL									
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	46,32	6,44	0,00	0,21	529,70
5	PAVIMENTAÇÃO									
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	208,38	44,32	30,85	0,00	0,65	75,82
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	312,58	30,14	13,31	0,00	0,50	43,95
6	REVESTIMENTO									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	3,61	1,37	0,00	0,00	143,42
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,80	21,04	4,17	0,00	0,01	726,34
7	PINTURA									
7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,00	3,42	0,32	0,00	0,00	359,04
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,10	0,33	0,00	0,00	7.817,60
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	24,86	6,39	0,00	0,00	2.187,50
8	FECHAMENTOS									
8.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	60,00	22,50	119,77	0,00	0,00	8.536,20
8.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,00	53,99	218,21	0,00	0,00	9.799,20
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,26	0,00	0,00	59,98
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	8,99	9,87	0,00	0,00	18,86
									29.537,26	
									869,76	
									10.364,14	
									18.395,38	
									9.055,06	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 08/02/2021	VERBAO	BDI : 28,82%
LOCAL: LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HOJA 85,20%
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA		MES 48,69%
			DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	130,50	56,58	0,00	0,00	187,08	748,32
9.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	142,66	596,41	0,00	108,07	847,14	3.388,56
9.4	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,86	195,44
9.5	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,29	1.780,64
9.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	72,70	129,83	0,00	0,00	202,53	810,12
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,02	9,38	3,16	0,00	0,00	12,54	827,89
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,04	3,75	2,00	0,00	0,00	5,75	1.286,23
10	SERVIÇOS FINAIS										
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	847,06	0,00	0,00	847,06	847,06
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95	513,00
VALOR ORÇAMENTO: 81.816,91											
VALOR BDI TOTAL: 23.579,63											
VALOR TOTAL: 105.396,54											






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MIRANDA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,22	3,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.204,98	7,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	78,35	0,07
4	ESTRUTURAL	529,70	0,50
5	PAVIMENTAÇÃO	29.537,26	28,02
6	REVESTIMENTO	869,76	0,83
7	PINTURA	10.364,14	9,83
8	FECHAMENTOS	18.395,38	17,45
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.058,06	8,59
10	SERVIÇOS FINAIS	1.360,06	1,29
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.579,63	22,37
VALOR ORÇAMENTO:		81.816,91	100,00
VALOR BDI TOTAL:		23.579,63	
VALOR TOTAL:		105.396,54	