



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.708,74	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.354,37	1.354,37	2.708,74
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.943,36	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.471,68	3.471,68	6.943,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.069,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			534,73	534,73	1.069,46
4	ESTRUTURAL	350,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			175,23	175,22	350,45
5	PAVIMENTAÇÃO	32.633,23	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			16.316,62	16.316,61	32.633,23
6	REVESTIMENTO	3.780,22	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.890,11	1.890,11	3.780,22
7	PINTURA	13.811,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.905,92	6.905,92	13.811,84
8	FECHAMNETOS	1.910,22	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			955,11	955,11	1.910,22
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.586,13	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.793,07	3.793,06	7.586,13
10	SERVIÇOS FINAIS	4.470,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.235,42	2.235,42	4.470,84
		75.264,49	37.632,26	37.632,23	75.264,49
			37.632,26	75.264,49	



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-52832700 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-565447	ENCARGOS GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,18000000	2.743,31	493,80
INS-301632	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,04000000	6.171,75	246,87
TOTAL GERAL:						740,67

VALOR:	740,67
VALOR SEM ENCARGOS:	740,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	740,67
VALOR BDI (28.82%):	213,46
VALOR TOTAL COM BDI:	1.908,26

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,27

VALOR:	155,35
VALOR SEM ENCARGOS:	143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,35
VALOR BDI (28.82%):	44,77
VALOR TOTAL COM BDI:	800,48

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,60	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,04	32,60
TOTAL MAO DE OBRA:						39,46

VALOR:	39,46
VALOR SEM ENCARGOS:	21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	39,46
VALOR BDI (28.82%):	11,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.508,97

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

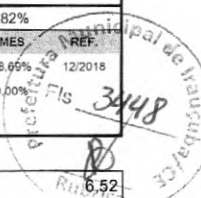
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CRFAICE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,04	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,91	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29

VALOR:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (28,82%):	2,83
VALOR TOTAL COM BDI:	810,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,60	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,04	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

VALOR:	7,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (28,82%):	2,13
VALOR TOTAL COM BDI:	901,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,60	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,04	39,12
TOTAL MAO DE OBRA:						44,40

VALOR:	44,40
VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (28,82%):	12,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.482,62

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,60	42,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,04	312,96
TOTAL MAO DE OBRA:						355,20

VALOR:	355,20
VALOR SEM ENCARGOS:	191,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	163,43

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82% S	3449
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/03/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	355,20
VALOR BDI (28.82%):	102,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.240,01

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	42,61	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,04	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR TOTAL COM BDI:	876,87

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	116,43	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,31

VALOR:	4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (28.82%):	1,24
VALOR TOTAL COM BDI:	192,59

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					43,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,50	10,73
TOTAL SERVICO:					10,73

VALOR:	54,41
VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,92
VALOR COM ENCARGOS:	54,41
VALOR BDI (28.82%):	15,68
VALOR TOTAL COM BDI:	350,45

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Prefeitura Municipal de Iracuba
3450

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,60	21,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,04	15,65
TOTAL MAO DE OBRA:						45,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,29	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,47	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR:	77,75
VALOR SEM ENCARGOS:	56,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	77,75
VALOR BDI (28,82%):	22,41
VALOR TOTAL COM BDI:	4.943,90

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,33	10,75
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,60	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						30,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,47	4,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,60	2,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
TOTAL MATERIAL:						13,69

VALOR:	45,18
VALOR SEM ENCARGOS:	30,92

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng.ª: J. Aparecida de Melo
Proprietária
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,18
VALOR BDI (28.82%):	13,02
VALOR TOTAL COM BDI:	25.857,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,60	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,34	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,39

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (28.82%):	6,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1.832,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,04	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (28.82%):	1,48
VALOR TOTAL COM BDI:	624,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,60	10,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,04	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	300,96	7,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

3492
Fis
162
Pública

TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (28,82%):	7,46
VALOR TOTAL COM BDI:	3.155,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (28,82%):	1,11
VALOR TOTAL COM BDI:	469,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,33	7,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,17	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR:	25,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR BDI (28,82%):	7,24
VALOR TOTAL COM BDI:	10.358,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,33	11,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CDA/CIF N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	12/03/2011	BDI:	28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,61	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,08	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57
VALOR:						32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						20,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						32,13
VALOR BDI (28,82%):						9,26
VALOR TOTAL COM BDI:						2.984,22

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

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (28,82%):	5,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.303,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,33	14,33
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					23,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,26	0,72
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,42	14,09
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,19	106,99
TOTAL MATERIAL:					123,13

VALOR:	146,26
VALOR SEM ENCARGOS:	135,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	146,26
VALOR BDI (28,82%):	42,15
VALOR TOTAL COM BDI:	527,55

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

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	12/03/2021	BDI:	28.82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.60%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR TOTAL COM BDI:	79,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	14,33	1,65
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,33	8,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	17,60	2,02
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,60	10,65
I2391 PEDREIRO	H	2,83500000	17,60	49,90
I2543 SERVENTE	H	4,76800000	13,04	62,17
TOTAL MAO DE OBRA:				135,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,35	0,25
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	50,34	4,03
I0169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,58	6,03
I0280 BRITA	M3	0,05360000	75,75	4,06
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,76	2,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,97	0,24
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:				57,59

VALOR:	192,65
VALOR SEM ENCARGOS:	130,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	192,65
VALOR BDI (28.82%):	55,52
VALOR TOTAL COM BDI:	992,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,33	50,16
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,84	26,76
TOTAL MAO DE OBRA:				76,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,77	47,31
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,42	46,42
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:				131,31

VALOR:	208,23
VALOR SEM ENCARGOS:	172,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM ENCARGOS:	208,23
VALOR BDI (28.82%):	60,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.072,96

9.3. COMP-35474934 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POOSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,40000000	17,60	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:				7,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	2,00000000	1,88	3,76
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	3,46000000	10,19	35,26
INS-834834 PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:				43,22

VALOR:	50,26
VALOR SEM ENCARGOS:	47,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	50,26
VALOR BDI (28.82%):	14,48
VALOR TOTAL COM BDI:	258,96

9.4. COMP-86530473 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	114,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR BDI (28.82%):	32,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.358,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,84	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:				9,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:				3,25

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (28.82%):	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.149,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Fls 3456
R. Branca

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,33	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,84	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86	

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

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (28.82%):	1,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.753,19

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	870,88	870,88
TOTAL MATERIAL:					870,88	

VALOR:	870,88
VALOR SEM ENCARGOS:	870,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,88
VALOR BDI (28.82%):	250,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1.121,87

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.693,39	1.693,39
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	399,15	399,15
TOTAL MATERIAL:					2.092,54	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	281,48	24,35
TOTAL SERVICIO:					24,35	

VALOR:	2.116,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2.112,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	2.116,89
VALOR BDI (28.82%):	610,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2.726,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3457
Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28.82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,04	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (28.82%):	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	621,99

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Heitor José de Almeida
Proprietário
CREAJCE Nº 061567060-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 28,82%

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



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

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

CARTA-PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02.

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA –CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Fumo.	60 (sessenta) dias	75.264,49
2.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Passarinho.	90 (noventa) dias	115.424,37
3.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva na Localidade de Santos Reis	90 (noventa) dias	94.956,04

Declaramos que no preço proposto encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

Proponente: Vektor Obras de Engenharia

Endereço: Praça Monsenhor José Cândido, Nº 103, Loja 02 - Centro

CNPJ: 28.323.363.0001-87

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo da Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

DECLARA, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

BOA VIAGEM – CE, 12 DE MARÇO DE 2021.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP
28.323.363/0001-87
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetorobrasengenharia@hotmail.com

110

B

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.391,96	4.369,52
1.1	COMP-30124758	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	923,52	1.189,68	2.770,56	3.569,04
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,35	200,12	621,40	800,48
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.441,68	10.874,06
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	213,93	39,46	50,83	8.441,68	10.874,06
3		MOVIMENTO DE TERRA						630,28	811,81
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,75	19,62	25,27	250,16	322,19
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,75	4,31	5,55	54,95	70,76
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,51	38,21	49,22	325,17	418,86
4		ESTRUTURAL						3.090,66	3.981,40
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	363,18	467,85	3.090,66	3.981,40
5		PAREDES E PAINÉIS						3.075,64	3.961,85
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	37,84	81,28	104,70	3.075,64	3.961,85
6		PAVIMENTAÇÃO						31.130,87	40.103,03
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	213,93	77,75	100,16	16.633,06	21.427,23
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,89	45,18	58,20	14.497,81	18.675,80
7		REVESTIMENTO						2.934,49	3.780,22
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	5,12	6,60	484,35	624,36
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	25,90	33,36	2.450,14	3.155,86
8		PINTURA						10.654,91	13.724,92
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,85	4,96	364,21	469,22
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,13	32,37	8.041,60	10.358,40
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,13	41,39	2.249,10	2.897,30
9		FECHAMENTOS						18.893,16	24.337,92
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	146,26	188,41	8.366,07	10.777,05
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	279,82	360,46	10.465,27	13.481,20
9.3	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,36	4,33	61,82	79,67



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 12/03/2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MES: 48,69%
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,39	24,98	19,39	24,98
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,65	248,17	770,60	992,68
10.3	COMP-35474934	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POOSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	50,26	64,74	201,04	258,96
10.4	COMP-86530473	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	114,42	147,40	1.830,72	2.358,40
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,23	268,24	832,92	1.072,96
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,76	12,90	16,62	848,30	1.092,93
10.7	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	223,52	5,91	7,61	1.321,00	1.700,99
11		SERVIÇOS FINAIS						1.395,00	1.795,74
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	870,88	1.121,87	870,88	1.121,87
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,98	1,26	524,12	673,87
						VALOR BDI TOTAL:		25.779,75	
						VALOR ORÇAMENTO:		89.462,62	
						VALOR TOTAL:		115.242,37	

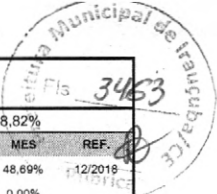
Cento e Quinze Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Sete centavos

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





RESUMO DO ORÇAMENTO



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.369,52	3,79
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.874,06	9,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	811,81	0,70
4	ESTRUTURAL	3.981,40	3,45
5	PAREDES E PAINÉIS	3.961,85	3,44
6	PAVIMENTAÇÃO	40.103,03	34,80
7	REVESTIMENTO	3.780,22	3,28
8	PINTURA	13.724,92	11,91
9	FECHAMENTOS	24.337,92	21,12
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.501,90	6,51
11	SERVIÇOS FINAIS	1.795,74	1,56
		VALOR BDI TOTAL:	25.779,75 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	89.462,62
		VALOR TOTAL:	115.242,37

Cento e Quinze Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Trinta e Sete centavos

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.369,52	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.441,94	1.441,94	1.485,64	4.369,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.874,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.588,44	3.588,44	3.697,18	10.874,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	811,81	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			267,90	267,90	276,01	811,81
4	ESTRUTURAL	3.981,40	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.313,86	1.313,86	1.353,68	3.981,40
5	PAREDES E PAINÉIS	3.961,85	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.307,41	1.307,41	1.347,03	3.961,85
6	PAVIMENTAÇÃO	40.103,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			13.234,00	13.234,00	13.635,03	40.103,03
7	REVESTIMENTO	3.780,22	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.247,47	1.247,47	1.285,28	3.780,22
8	PINTURA	13.724,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.529,22	4.529,22	4.666,48	13.724,92
9	FECHAMENTOS	24.337,92	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			8.031,51	8.031,51	8.274,90	24.337,92
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7.501,90	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.475,63	2.475,63	2.550,64	7.501,90
11	SERVIÇOS FINAIS	1.795,74	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			592,59	592,59	610,56	1.795,74
			38.029,97	38.029,97	39.182,43	115.242,37
			38.029,97	76.059,94	115.242,37	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
3464
33/18

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

(Handwritten signatures and marks)

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



1.1. COMP-30124758 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-911903	ENCARREGADOS GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,19000000	1.954,26	371,31
INS-446728	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,14000000	3.944,35	552,21
TOTAL GERAL:						923,52
VALOR:						923,52
VALOR SEM ENCARGOS:						923,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						923,52
VALOR BDI (28.82%):						266,16
VALOR TOTAL COM BDI:						3.569,04

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,04	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,73	33,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,23	73,04
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,27
VALOR:						155,35
VALOR SEM ENCARGOS:						143,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR COM ENCARGOS:						155,35
VALOR BDI (28.82%):						44,77
VALOR TOTAL COM BDI:						800,48

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,60	6,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,04	32,60
TOTAL MAO DE OBRA:						39,46
VALOR:						39,46
VALOR SEM ENCARGOS:						21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,15
VALOR COM ENCARGOS:						39,46
VALOR BDI (28.82%):						11,37
VALOR TOTAL COM BDI:						10.874,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061557060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	48,69%	RE	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fls. 3466

I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,61	10,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,23

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,04	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR TOTAL COM BDI:	322,19

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

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,43	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,31

VALOR:	4,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (28.82%):	1,24
VALOR TOTAL COM BDI:	70,76

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,04	38,21
TOTAL MAO DE OBRA:						38,21

VALOR:	38,21
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	38,21
VALOR BDI (28.82%):	11,01
VALOR TOTAL COM BDI:	418,86

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

MAO DE OBRA	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,60	105,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,04	117,36
TOTAL MAO DE OBRA:						222,96

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,34	18,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,98	72,58

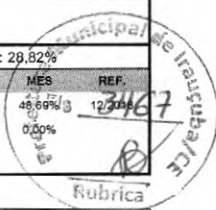
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 12/03/2021 BDI : 28,82%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/30/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	140,22
VALOR:	363,18
VALOR SEM ENCARGOS:	260,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,59
VALOR COM ENCARGOS:	363,18
VALOR BDI (28.82%):	104,67
VALOR TOTAL COM BDI:	3.981,40

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	1,50000000	17,60	26,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,04	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:						50,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,34	2,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,89

VALOR:	81,28
VALOR SEM ENCARGOS:	58,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,19
VALOR COM ENCARGOS:	81,28
VALOR BDI (28.82%):	23,42
VALOR TOTAL COM BDI:	3.961,85

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	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,60	21,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,04	15,65
TOTAL MAO DE OBRA:						45,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,29	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,47	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,51

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061967060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	12/03/2021	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	77,75
VALOR SEM ENCARGOS:	56,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	77,75
VALOR BDI (28.82%):	22,41
VALOR TOTAL COM BDI:	21.427,23

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,33	10,75
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,60	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:					30,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,47	4,34
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,60	2,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
TOTAL MATERIAL:					13,69	

VALOR:	45,18
VALOR SEM ENCARGOS:	30,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	45,18
VALOR BDI (28.82%):	13,02
VALOR TOTAL COM BDI:	18.675,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,60	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,04	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,34	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	

VALOR:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (28.82%):	1,48

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 624,36

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,60	10,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,04	7,82
TOTAL MAO DE OBRA:					18,38

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	300,96	7,52
TOTAL SERVICOS:					7,52

VALOR:	25,90
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (28.82%):	7,46
VALOR TOTAL COM BDI:	3.155,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,62	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,85
VALOR BDI (28.82%):	1,11
VALOR TOTAL COM BDI:	469,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,33	7,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:					24,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,17	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

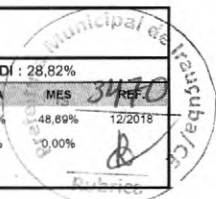
VALOR:	25,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	12/03/2021	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.82%):	7,24
VALOR TOTAL COM BDI:	10.358,40

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	14,33	11,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,62	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,61	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,18	3,39
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,08	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57	

VALOR:	32,13
VALOR SEM ENCARGOS:	20,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	32,13
VALOR BDI (28.82%):	9,26
VALOR TOTAL COM BDI:	2.897,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,33	14,33
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,60	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					23,13	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,26	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,42	14,09
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,19	106,99
TOTAL MATERIAL:					123,13	

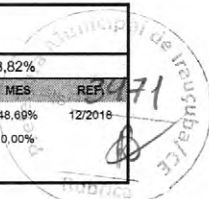
VALOR:	146,26
VALOR SEM ENCARGOS:	135,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	146,26
VALOR BDI (28.82%):	42,15
VALOR TOTAL COM BDI:	10.777,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,33	34,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,60	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:					55,51	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,87	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,26	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,42	56,36
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,19	164,60
TOTAL MATERIAL:						224,31

VALOR:	279,82
VALOR SEM ENCARGOS:	254,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,54
VALOR COM ENCARGOS:	279,82
VALOR BDI (28.82%):	80,64
VALOR TOTAL COM BDI:	13.481,20

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

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (28.82%):	0,97
VALOR TOTAL COM BDI:	79,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,33	4,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,84	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:						9,74

VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (28.82%):	5,59
VALOR TOTAL COM BDI:	24,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,33	1,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,33	8,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,60	2,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,60	10,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,60	49,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,04	62,17


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	12/03/2021	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	135,06
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,35	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,34	4,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,75	4,06
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	20,76	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,97	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,59	

VALOR:	192,65
VALOR SEM ENCARGOS:	130,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	192,65
VALOR BDI (28.82%):	55,52
VALOR TOTAL COM BDI:	992,68

10.3. COMP-35474934 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POOSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,60	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04	

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	10,19	35,26
INS-834834	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	PRÓPRIA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					43,22	

VALOR:	50,26
VALOR SEM ENCARGOS:	47,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	50,26
VALOR BDI (28.82%):	14,48
VALOR TOTAL COM BDI:	258,96

10.4. COMP-86530473 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UN)

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	114,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR BDI (28.82%):	32,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.358,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Prefeitura Municipal de Irauçuba
R\$ 3473

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	14,33	50,16
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	17,84	26,76
TOTAL MAO DE OBRA:				76,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,77	47,31
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,42	46,42
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,26	35,26
TOTAL MATERIAL:				131,31

VALOR:	208,23
VALOR SEM ENCARGOS:	172,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,39
VALOR COM ENCARGOS:	208,23
VALOR BDI (28.82%):	60,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.072,96

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,33	4,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	17,84	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:				9,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:				3,25

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (28.82%):	3,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.092,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	14,33	1,72
I2312 ELETRICISTA	H	0,12000000	17,84	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				3,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:				2,05

VALOR:	5,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,14

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28.82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.60%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,91
VALOR BDI (28.82%):	1,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.700,99

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	870,88	870,88
TOTAL MATERIAL:					870,88	

VALOR:	870,88
VALOR SEM ENCARGOS:	870,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	870,88
VALOR BDI (28.82%):	250,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1.121,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,04	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (28.82%):	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	673,87

Handwritten signatures and stamps:
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PASSARINHO - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

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