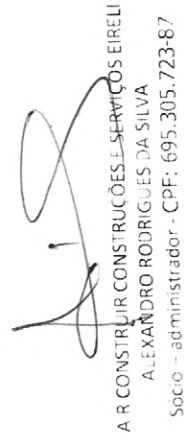
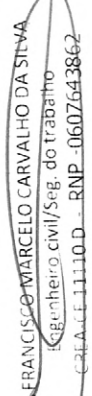


8		FECHAMENTOS		57,50		11.494,11	
8.1	12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	39,00	22,32	28,75	1.121,25
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	2,80	146,73	189,02	529,26
8.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	27,00	280,72	361,62	9.763,74
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,37	4,34	79,86
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.077,09
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,46	25,07	25,07
9.2	COMP 2	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	50,41	64,94	64,94
9.3	COMP 3	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	4,00	114,79	147,87	591,48
9.7	C-1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	12,94	16,67	166,70
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30,00	5,92	7,63	228,90
10		SERVIÇOS FINAIS					1.566,07
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	C.J	1,00	873,51	1.125,26	1.125,26
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,91	0,98	1,26	430,81
		TOTAL PARCIAL					64.708,96


A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Socio - administrador - CPF: 695.305.723-87

5/20




FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CPF: 11.111.110.D - RNP - 0607643862

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.358,41	50,00%	1.358,41	2.716,82
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	679,06	50,00%	679,06	1.358,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	213,78	50,00%	213,78	427,55
4	ESTRUTURAL	50,00%	527,93	50,00%	527,93	1.055,85
5	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	9.960,33	50,00%	9.960,33	19.920,66
6	PINTURA	50,00%	6.173,63	50,00%	6.173,63	12.347,25
7	FECHAMENTOS	50,00%	10.395,17	50,00%	10.395,17	20.790,34
8	INSTALAÇÕES ELETRICA	50,00%	5.915,47	50,00%	5.915,47	11.830,94
9	SERVIÇOS FINAIS	50,00%	809,59	50,00%	809,59	1.619,18
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	36.033,37	50,00%	36.033,37	
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	36.033,37	100,00%	72.066,71	72.066,71

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DO BAIRRO BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.349,52	50,00%	1.349,52	2.699,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	4.020,67	50,00%	4.020,67	8.041,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	100,95	50,00%	100,95	201,89
4	ESTRUTURAL	50,00%	351,95	50,00%	351,95	703,90
5	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	12.882,06	50,00%	12.882,06	25.764,12
6	PINTURA	50,00%	6.585,70	50,00%	6.585,70	13.171,40
7	FECHAMENTOS	50,00%	5.747,06	50,00%	5.747,06	11.494,11
8	INSTALAÇÕES ELETRICA	50,00%	538,55	50,00%	538,55	1.077,09
9	SERVIÇOS FINAIS	50,00%	778,04	50,00%	778,04	1.556,07
	TOTAIS PARCIAIS	50,00%	32.354,50	50,00%	32.354,50	
	TOTAIS ACUMULADOS	50,00%	32.354,50	100,00%	64.708,96	64.708,96

6/20

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do trabalho
CREA-CE.11110/D RNP-0607643862

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE PEDRA FERRADA E BAIRRO DA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUJUBA - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,79	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,444	13,21	19,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,86	62,37		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,450				
	Mão de Obra						
	19,08						
	Total L.S.			120,45			Total Geral
							155,79
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					39,56	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,415	17,83	7,40		
	SERVENTE	H	1,057	13,21	13,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,360				
	Mão de Obra						
	21,36						
	Total L.S.						Total Geral
							39,56
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,911	17,83	16,24		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,050				
	Mão de Obra						
	18,199						
	Total L.S.						Total Geral
							39,56
							44,54
							M3

7/20

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

Tv Galoso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250-3001 - (88) 99494-7996

CNPJ Nº20.000.230/0001-68. E-MAIL: hjsconstrutores@hotmail.com



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,05	20,491			-	44,54
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				19,64	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	0,238	15,30	3,6414		
	T O T A L Equipam.	3,641				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	0,654	13,21	8,6393		
	T O T A L MÃO DE OBRA	8,639				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,64	7,361		3,6410	-	19,64
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM				4,32	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	0,074	53,79	3,9805		
	T O T A L Equipam.	3,981				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,339		3,9810	-	4,32
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO				54,64	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	0,808	17,83	14,41		
	SERVENTE	0,792	13,21	10,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	24,870				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	0,030	286,11	8,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	8,580				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,87	21,189	8,58		-	54,64

8/20

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D RNP -0607643862



DISCO DE DESBASTE DE 7'

	ESMERIL N.36	UN	0,1500	6,83	1,02		
	ESMERIL N.60	UN	0,1000	13,86	1,39		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,0500	13,86	0,69		
		R\$	8,66				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,61		15,86	8,66	2,20	-	45,33
						3,85	M2
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
	MAO DE OBRA	H	0,147	13,21	1,94		
	SERVENTE						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,94		1,653	0,26		-	3,85
						25,20	M
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA						
	MAO DE OBRA	H	0,5148	14,70	7,57		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3287	17,83	5,86		
	PINTOR						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,43				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,89	0,33		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,33				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,43		11,44	0,33		-	25,20
						32,23	M2
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						
	MAO DE OBRA	H	0,495	14,70	7,28		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,461	17,83	8,22		
	PINTOR						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,500				

10/20

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

Ty Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Triângula-ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250 3001 - (88) 99494 7996
CNPJ N°20.000.230/0001-68. E-MAIL: tjconstrucoes@hotmail.com

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE-11110-D - RNP - 0607643862



TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')

	M	4,2000	31,90	133,98	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,25	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
Mão de Obra					
56,95					
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm		48,52	175,25		280,72
EMPREITADA					3,37 M2
3,37					
M2 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000	3,37	3,3700	
T O T A L	R\$	3,370	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
Mão de Obra					
3,37					3,37
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,46 UN
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,243	14,70	3,5721	
ELETRICISTA	H	0,198	17,83	3,5303	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,102			
MATERIAL/SERVIÇO					
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,31	6,3100	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,310	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
Mão de Obra					
7,10					19,46
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		6,049	6,31		19,46
MAO DE OBRA					
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	14,70	1,6743	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5990	14,70	8,8053	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	17,83	2,0308	
CARPINTEIRO	H	0,5990	17,83	10,6802	
PEDREIRO	H	2,1206	17,83	37,8103	
SERVENTE	H	1,9810	13,21	26,1690	

12/20

A R CONSTRUIR/CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Triângua-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99494.7996
CNPJ N. 20.000.230/0001-68 E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUIR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T O T A L MÃO DE OBRA

		R\$	87,1699			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	8,42	0,1852	
	AREA MEDIA	M3	0,0800	41,58	3,3264	
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,17	4,1749	
	BRITA	M3	0,0536	51,48	2,7593	
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					
		M2	0,1000	11,88	1,1880	
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,77	0,3831	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,6169			Total Geral
	Mão de Obra					
			87,17			193,06
COMP 2	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06	
	ELETRICISTA	H	0,2079	17,83	3,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,7700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	37,87	37,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,8700			Total Geral
	Mão de Obra					
			6,77			50,41
COMP 3	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	14,70	3,06	
	ELETRICISTA	H	0,2079	17,83	3,71	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,8700			Total Geral
	Mão de Obra					
			5,7680			50,41
						114,79
						UN

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

Tv Gaioso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000. FONE (88) 99250.3001 - (88) 99494.7996
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68. E-MAIL: mjsconstrucoes@hotmail.com

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro CIVIL/Seg - do Trabalho
CREA/CE 11110 D - RNP - 0607643862



C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO

							6,15	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,113	17,83	2,01			
	SERVENTE	H	0,099	13,21	1,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,320	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra							6,15
	3,32		2,829					M2
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA Á ÓLEO OU ESMALTE							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,201	17,83	3,58			
	SERVENTE	H	0,131	13,21	1,73			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,310	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra							9,83
	5,31		4,524					M2
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG							
	EMPREITADA	M2	1,000	22,32	22,3200			
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	R\$	22,320	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	Mão de Obra							22,32
	5,31							M2
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00M, PESO APROXIMADO 670KG							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9500	14,70	72,77			
	ELETRICISTA	H	4,9500	17,83	88,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	161,0300	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	MATERIAL/SERVIÇO							873,61
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,84	15,84			UN
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,33	5,33			
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,96	3,96			

16/20

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Socio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. de Trabalho
CREA-CE-11110-D - RNP - 0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99494.7996
CNPJ Nº 07.000.230/0001-68 E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



Impostos
PIS
COFINS
ISS
CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)

0,65%
3,00%
5,00%
4,50%
13,15%

CÁLCULO DO B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1+L)}$$
BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =
28,82%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTIDADA	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09

19/20

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
 Engenheiro CIVIL/Seg. do Trabalho
 CREA-CE 111116-D RNP - 0607643862



B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

20/20



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº 77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250-3001 - (88) 99494-7996
CNPJ N.º 20.000.230/0001-68. E-MAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇO N°. 2021.02.22.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas da Localidade de Pedra Ferrada e Bairro da Esperança, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade das Secretarias de Educação e Juventude e Desporto.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de Manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Pedra Ferrada, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	60(sessenta) dias	R\$ 72.022,52
2.	Serviços de Manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva do Bairro da Esperança, de responsabilidade da Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.	60(sessenta) dias	R\$ 64.718,67

Declaro que nos preços propostos encontra-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: MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Endereço: Bairro Osmar Carneiro, rua: José Santos Filho n° 175

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Prazo de Execução do Serviços: Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 26 de Março de 2021.

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF N°.: 041.335.663-94

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01



MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.901,92
1.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.047,68	2.095,36
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	201,64	806,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.337,97
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,90	57,83	514,69
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	3,14	250,58	786,82
2.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	84,80	0,43	36,46
3	MOVIMENTO TERRA						430,04
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,85	25,47	352,76
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,85	5,58	77,28
4	ESTRUTURAL						1.064,25
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	15,00	70,95	1.064,25
5	PAVIMENTAÇÃO						20.025,71
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	156,80	87,19	13.671,39
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	392,00	16,21	6.354,32
6	PINTURA						12.443,24
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,80	5,01	119,24
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	32,72	9.816,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	41,80	2.508,00
7	FECHAMENTOS						20.887,12
7.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	189,88	10.633,28
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	28,00	363,35	10.173,80
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,35	80,04
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						11.300,68
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,21	25,21
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	250,49	1.001,96
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.130,52	4.522,08
8.4	COMP-0001	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	50,48	201,92
8.5	COTAÇÃO-001	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	16,00	115,00	1.840,00
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	270,53	1.082,12
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	59,68	16,79	1.002,03
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,36	7,69	1.625,36
9	SERVIÇOS FINAIS						1.631,59
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.129,83	1.129,83
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,00	1,28	501,76

VALOR BDI TOTAL: 16.116,64
VALOR ORÇAMENTO: 55.905,88
VALOR TOTAL: 72.022,52

Setenta e Dois Mil Vinte e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio-Administrador

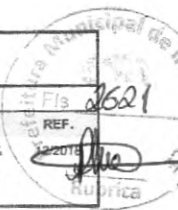
Helder Ponteiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	813,29
--------	--------

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					26,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,96	33,62
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,33	21,33
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,34	73,53
1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,19	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,16

VALOR:	156,53
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29940000	17,83	5,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99400000	13,21	39,55
TOTAL MAO DE OBRA:					44,89

VALOR:	44,89
--------	-------

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29740000	17,83	23,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,97400000	13,21	171,39
TOTAL MAO DE OBRA:					194,52

VALOR:	194,52
--------	--------

2.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02495000	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

VALOR:	0,33
--------	------

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	42,83	10,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 9,49

VALOR: 19,77

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,92	4,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,33
VALOR:					4,33

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,84	10,92
TOTAL SERVIÇO:					10,92
VALOR:					55,08

5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,58	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19760000	17,83	21,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61676000	13,21	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:					42,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,69	3,27
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,29	4,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,53	7,06
TOTAL MATERIAL:					23,99
VALOR:					67,68

5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL SERVIÇO:					12,58
VALOR:					12,58

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

MARFHY S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64
E-mail: marfhysbv@gmail.com
Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Anônimo Furtosa de Sousa
Sócio-Administrador

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01

Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA : 26/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			48,69%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19960000	17,85	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49900000	14,52	7,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99800000	17,85	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						25,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						25,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	14,52	11,59
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	17,85	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,70	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,33	3,41
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,22	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,61
VALOR:						32,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99800000	14,52	14,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49900000	17,83	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:						23,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,94	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,34	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,52	14,20
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,47	107,75
TOTAL MATERIAL:						124,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%				
VERSAO:		HORA:		MES:		RECEITA:	2624
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	123,18			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

VALOR:	147,40
--------	--------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,39520000	14,52	34,78		
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,19760000	17,83	21,35		
TOTAL MAO DE OBRA:							56,13	

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,94	2,24		
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,34	1,14		
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,52	56,78		
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,47	165,77		
TOTAL MATERIAL:							225,93	
VALOR:							282,06	

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

VALOR:	3,38
--------	------

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29940000	14,52	4,35		
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29940000	18,07	5,41		
TOTAL MAO DE OBRA:							9,76	

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81		
TOTAL MATERIAL:							9,81	
VALOR:							19,57	

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11477000	14,52	1,67		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60379000	14,52	8,77		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11477000	17,83	2,05		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60379000	17,83	10,77		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82933000	17,83	50,45		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75846400	13,21	62,86		
TOTAL MAO DE OBRA:							136,57	

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,43	0,25	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,69	4,06	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,61	6,07	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,29	4,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,90	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	8,02	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,88
VALOR:					194,45

8.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	115,26	144,08
TOTAL EQUIPAMENTO:				144,08

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:				32,96

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I9456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,00000000	527,46	527,46
TOTAL MATERIAL:				527,46

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,34000000	346,16	117,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,47000000	34,94	16,42
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,34000000	114,69	38,99
TOTAL SERVICO:				173,10
VALOR:				877,60

8.4. COMP-0001 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

VALOR:	39,19
---------------	--------------

8.5. COTAÇÃO-001 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND)

VALOR:	89,27
---------------	--------------

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

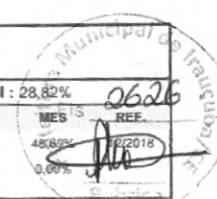
MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,49300000	14,52	50,72
I2312 ELETRICISTA	H	1,49700000	18,07	27,05
TOTAL MAO DE OBRA:				77,77

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,88	47,64
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,51	35,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2018



TOTAL MATERIAL:	132,24
VALOR:	210,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29940000	14,52	4,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29940000	18,07	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,97	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						13,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976000	18,07	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,03	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR:						5,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	877,06	877,06
TOTAL MATERIAL:						877,06
VALOR:						877,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07485000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa do N
Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

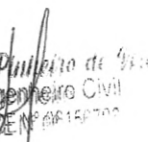


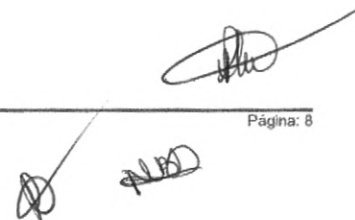
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.901,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.450,96	1.450,96	2.901,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.337,97	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			668,99	668,98	1.337,97
3	MOVIMENTO TERRA	430,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			215,02	215,02	430,04
4	ESTRUTURAL	1.064,25	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			532,13	532,12	1.064,25
5	PAVIMENTAÇÃO	20.025,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.012,86	10.012,85	20.025,71
6	PINTURA	12.443,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.221,62	6.221,62	12.443,24
7	FECHAMENTOS	20.887,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.443,56	10.443,56	20.887,12
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	11.300,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.650,34	5.650,34	11.300,68
9	SERVIÇOS FINAIS	1.631,59	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			815,80	815,79	1.631,59
			36.011,28	36.011,24	72.022,52
			36.011,28	72.022,52	




 MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ/31.459.845/0001-64
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador


Helder Pinheiro de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 06150700





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	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
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,82%

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

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CEA: 061567060-01



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE PEDRA FERRADA - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.459.845/0001-64
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 061567060-01





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA	DATA: 26/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			12/2018
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.867,12
1.1	ADMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	2,00	1.035,00	2.070,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	199,28	797,12
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.109,08
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	93,00	7,99	743,07
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	136,76	51,40	7.029,46
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	26,50	12,70	336,55
3	MOVIMENTO TERRA						202,22
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,54	25,39	166,05
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,54	5,53	36,17
4	ESTRUTURAL						707,60
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	70,76	707,60
5	PAVIMENTAÇÃO						25.776,43
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	136,76	100,71	13.773,10
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	205,15	58,51	12.003,33
6	PINTURA						13.264,38
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	5,00	400,00
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,71	10.467,20
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	57,50	41,69	2.397,18
7	FECHAMENTOS						11.314,24
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	39,00	25,88	1.009,32
7.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	187,65	525,42
7.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	359,28	9.700,56
7.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,29	78,94
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						926,05
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,03	25,03
8.2	COMP-0001	CRUZETA PARA QUATRO REFLÉTORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	1,00	49,88	49,88
8.3	COTAÇÃO-001	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UND	4,00	113,61	454,44
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	16,72	167,20
8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	7,65	229,50
9	SERVIÇOS FINAIS						1.551,55
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.113,91	1.113,91
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,91	1,28	437,64

VALOR BDI TOTAL: 14.481,33
 VALOR ORÇAMENTO: 50.237,34
 VALOR TOTAL: 64.718,67

Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Dezoito reais e Sessenta e Sete centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.
 CNPJ: 31.549.848/0001-24
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Helder Pulheiro de Melo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061567060-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	26/03/2021	BDI:	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	17/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	803,45
--------	--------

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

VALOR:	6,20
--------	------

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38922000	17,83	6,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						39,90

VALOR:	39,90
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49900000	13,21	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,67	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR:	9,86
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,60	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DO BAIRRO ESPERANÇA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 26/03/2021
BDI: 28,82%
VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
MEB: 48,99%
REF.: 00018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49
VALOR:						19,71

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,90	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,29
VALOR:						4,29

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	358,91	10,77
TOTAL SERVICO:						10,77
VALOR:						54,93

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49900000	17,83	8,90
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19760000	17,83	21,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19760000	13,21	15,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,07

MATERIAL		FONTES	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	53,90	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						31,44
VALOR:						78,18

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------