

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02
 OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19806000	17,85	3,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	3,87
					VALOR BDI (28,82%):	1,12
					VALOR COM BDI:	4,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49515000	14,52	7,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99030000	17,85	17,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
					TOTAL MATERIAL:	0,34
					VALOR COM ENCARGOS:	25,20
					VALOR BDI (28,82%):	7,26
					VALOR COM BDI:	32,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	14,52	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	17,85	14,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,66	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	32,23
					VALOR BDI (28,82%):	9,29
					VALOR COM BDI:	41,52

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,10000000	20,30	22,33
					TOTAL MATERIAL:	22,33
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (28,82%):	6,44
					VALOR COM BDI:	28,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99030000	14,52	14,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49515000	17,83	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,47	14,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,32	107,36
					TOTAL MATERIAL:	123,56
					VALOR COM ENCARGOS:	146,76
					VALOR BDI (28,82%):	42,30
					VALOR COM BDI:	189,06

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
				TOTAL MATERIAL:	3,37
				VALOR COM ENCARGOS:	3,37
				VALOR BDI (28.82%):	0,97
				VALOR COM BDI:	4,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11388450	14,52	1,65
I0041	SEINFRA	H	0,59913150	14,52	8,70
I0121	SEINFRA	H	0,11388450	17,83	2,03
I0498	SEINFRA	H	0,59913150	17,83	10,68
I2391	SEINFRA	H	2,80750050	17,83	50,06
I2543	SEINFRA	H	4,72175040	13,21	62,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	135,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	SEINFRA	M3	0,08000000	50,51	4,04
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	SEINFRA	M3	0,05360000	76,01	4,07
I0441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	20,83	2,08
I0805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,20
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,01
				TOTAL MATERIAL:	57,48
				VALOR COM ENCARGOS:	192,98
				VALOR BDI (28.82%):	55,62
				VALOR COM BDI:	248,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,39612000	17,83	7,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
I2526	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,22
I0275	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
				TOTAL MATERIAL:	43,34
				VALOR COM ENCARGOS:	50,40
				VALOR BDI (28.82%):	14,53
				VALOR COM BDI:	64,93

COMP 03 IR - REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS03IR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	114,81	114,81
				TOTAL MATERIAL:	114,81
				VALOR COM ENCARGOS:	114,81
				VALOR BDI (28.82%):	33,09
				VALOR COM BDI:	147,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,48605000	14,52	50,33
I2312	SEINFRA	H	1,48545000	18,07	26,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,17

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,47
I0421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,57	46,57
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,37	35,37
TOTAL MATERIAL:						131,74	
VALOR COM ENCARGOS:						208,91	
VALOR BDI (28,82%):						60,21	
VALOR COM BDI:						269,12	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	14,52	4,31
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	18,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26	
VALOR COM ENCARGOS:						12,94	
VALOR BDI (28,82%):						3,73	
VALOR COM BDI:						16,67	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	14,52	1,72
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	18,07	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0357		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06	
VALOR COM ENCARGOS:						5,93	
VALOR BDI (28,82%):						1,71	
VALOR COM BDI:						7,64	

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1137		ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,79	873,79
TOTAL MATERIAL:						873,79	
VALOR COM ENCARGOS:						873,79	
VALOR BDI (28,82%):						251,83	
VALOR COM BDI:						1.125,62	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1139		ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.699,05	1.699,04
I1911		TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	400,49	400,49
TOTAL MATERIAL:						2.099,53	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	283,39	24,51
TOTAL SERVICO:						24,51	
VALOR COM ENCARGOS:						2.124,04	
VALOR BDI (28,82%):						612,15	
VALOR COM BDI:						2.736,19	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,07427250	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98	
VALOR COM ENCARGOS:						0,98	
VALOR BDI (28,82%):						0,28	
VALOR COM BDI:						1,26	

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'AGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES

IRAUÇUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,59%	2.717,62	50,00%	1.358,81	50,00%	1.358,81	100,00%	2.717,62
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9,21%	6.966,08	50,00%	3.483,04	50,00%	3.483,04	100,00%	6.966,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,42%	1.072,23	50,00%	536,12	50,00%	536,11	100,00%	1.072,23
4	ESTRUTURAL	0,47%	351,95	50,00%	175,98	50,00%	175,97	100,00%	351,95
5	PAVIMENTAÇÃO	43,30%	32.763,77	50,00%	16.381,89	50,00%	16.381,88	100,00%	32.763,77
6	REVESTIMENTO	5,02%	3.795,35	50,00%	1.897,68	50,00%	1.897,67	100,00%	3.795,35
7	PINTURA	18,31%	13.852,84	50,00%	6.926,42	50,00%	6.926,42	100,00%	13.852,84
8	FECHAMENTOS	2,71%	2.047,73	50,00%	1.023,87	50,00%	1.023,86	100,00%	2.047,73
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,06%	7.610,50	50,00%	3.805,25	50,00%	3.805,25	100,00%	7.610,50
10	SERVIÇOS FINAIS	5,93%	4.483,80	50,00%	2.241,90	50,00%	2.241,90	100,00%	4.483,80
VALOR GLOBAL:			75.661,87						
VALOR TOTAL SIMPLES:				50,00%	37.830,96	50,00%	37.830,91		
VALOR TOTAL ACUMULADO:				50,00%	37.830,96	100,00%	75.661,87		



EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RASP. TÉCNICO
 CREA 39596

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUÇUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JGIMPERIO@GMAIL.COM

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I | IMPOSTOS E TAXAS

ITEM	CODIGO	VALORES ADOTADOS	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	(R)	RISCOS	0,97%
		TOTAL	4,56%
GRUPO B	BENEFÍCIOS		
	(S+G)	GARANTIA/ SEGURO	0,80%
	(L)	LUCRO	6,16%
		TOTAL	6,96%
GRUPO C	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB	4,50%
		TOTAL	13,15%
		BDI= $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	28,82%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO:			28,82%

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02


OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
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%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%


OÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM


EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.383,95
1.1	ADM IRAU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	926,60	1.193,65	3.580,95
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,84	200,75	803,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						10.910,43
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	213,93	39,59	51,00	10.910,43
3	MOVIMENTO DE TERRA						814,20
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,75	19,66	25,33	322,96
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,75	4,32	5,57	71,02
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,51	38,33	49,38	420,22
4	ESTRUTURAL						3.999,19
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	364,80	469,94	3.999,19
5	PAREDES E PAINÉIS						3.984,93
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20 CM	M2	37,84	81,75	105,31	3.984,93
6	PAVIMENTAÇÃO						40.296,63
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	213,93	78,21	100,75	21.553,45
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	320,89	45,34	58,41	18.743,18
7	REVESTIMENTO						3.795,35
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	94,60	5,15	6,63	627,20
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	94,60	26,00	33,49	3.168,15
8	PINTURA						13.765,65
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60	3,87	4,99	472,05
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,20	32,46	10.387,20
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00	32,23	41,52	2.906,40
9	FECHAMENTOS						24.422,04
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	57,20	146,76	189,06	10.814,23
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,40	280,79	361,71	13.527,95
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,37	4,34	79,86
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.525,97
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	1,00	19,45	25,06	25,06
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	192,98	248,80	994,40
10.3	COMP 02 IR	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	50,40	64,93	259,72
10.4	COMP 03 IR	REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W	UNID	16,00	114,81	147,90	2.366,40
10.5	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	208,91	269,12	1.078,48
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	65,76	12,94	16,67	1.096,22
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	223,52	5,93	7,64	1.707,69
11	SERVIÇOS FINAIS						1.799,49
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	873,79	1.125,62	1.125,62
11.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	534,82	0,98	1,26	673,87
CENTO E QUINZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS					TOTAL PARCIAL COM BDI:		115.697,83



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02
 OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ADM IRAU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,13864200	12.506,07	1.733,87
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,18815700	5.558,87	1.045,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2.779,81
VALOR COM ENCARGOS ADM GERAL:						2.779,81
VALOR ADMINISTRAÇÃO POR MÊS:						926,60
VALOR BDI (28.82%):						267,05
VALOR COM BDI:						1.193,65

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,84	33,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,68
VALOR COM ENCARGOS:						155,84
VALOR BDI (28.82%):						44,91
VALOR COM BDI:						200,75

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38621700	17,83	6,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47575000	13,21	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						39,59
VALOR COM ENCARGOS:						39,59
VALOR BDI (28.82%):						11,41
VALOR COM BDI:						51,00

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	42,68	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71301600	13,21	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
VALOR BDI (28.82%):						5,67
VALOR COM BDI:						25,33

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	116,72	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (28.82%):						1,25
VALOR COM BDI:						5,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90157900	13,21	38,33
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33
VALOR COM ENCARGOS:						38,33
VALOR BDI (28.82%):						11,05
VALOR COM BDI:						49,38

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2. JUA, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL R.S.P. TÉCNICO
 CREA 39596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94180000	17,83	105,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91270000	13,21	117,74
TOTAL MAO DE OBRA:						223,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,51	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	49,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,20	72,82
TOTAL SERVICOS:						141,12
VALOR COM ENCARGOS:						364,80
VALOR BDI (28,82%):						105,14
VALOR COM BDI:						469,94

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 20 CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48545000	17,83	26,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82215200	13,21	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						50,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,51	2,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,74
TOTAL SERVICOS:						31,19
VALOR COM ENCARGOS:						81,75
VALOR BDI (28,82%):						23,56
VALOR COM BDI:						105,31

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	0,49515000	17,83	8,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18836000	17,83	21,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18836000	13,21	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:						45,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,47	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,52	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,11
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,59	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,59	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
TOTAL MATERIAL:						31,82
VALOR COM ENCARGOS:						78,21
VALOR BDI (28,82%):						22,54
VALOR COM BDI:						100,75

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,74272500	14,52	10,78
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13884500	17,83	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:						31,09

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	KG	0,30000000	14,52	4,36
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,46	0,36
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	16,66	2,50
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,59	3,16
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,59	1,58
TOTAL MATERIAL:				13,74
VALOR COM ENCARGOS:				45,34
VALOR BDI (28,82%):				13,07
VALOR COM BDI:				58,41

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

AO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,09903000	17,83	1,77
I2543 SERVENTE	H	0,14854500	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:				3,73

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,51	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:				1,42
VALOR COM ENCARGOS:				5,15
VALOR BDI (28,82%):				1,48
VALOR COM BDI:				6,63

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59418000	17,83	10,59
I2543 SERVENTE	H	0,59418000	13,21	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:				18,43

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	302,93	7,57
TOTAL SERVICO:				7,57
VALOR COM ENCARGOS:				26,00
VALOR BDI (28,82%):				7,49
VALOR COM BDI:				33,49

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,19806000	17,85	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:				3,54

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33
VALOR COM ENCARGOS:				3,87
VALOR BDI (28,82%):				1,12
VALOR COM BDI:				4,99

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,49515000	14,52	7,19
I2395 PINTOR	H	0,99030000	17,85	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:				24,86

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				25,20
VALOR BDI (28,82%):				7,26
VALOR COM BDI:				32,46

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 33596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	14,52	11,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	17,85	14,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,66	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
					TOTAL MATERIAL:	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	32,23
					VALOR BDI (28,82%):	9,29
					VALOR COM BDI:	41,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99030000	14,52	14,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49515000	17,83	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,47	14,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,32	107,36
					TOTAL MATERIAL:	123,56
					VALOR COM ENCARGOS:	146,76
					VALOR BDI (28,82%):	42,30
					VALOR COM BDI:	189,06

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37672000	14,52	34,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18836000	17,83	21,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,47	56,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,32	165,16
					TOTAL MATERIAL:	225,09
					VALOR COM ENCARGOS:	280,79
					VALOR BDI (28,82%):	80,92
					VALOR COM BDI:	361,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR COM ENCARGOS:	3,37
					VALOR BDI (28,82%):	0,97
					VALOR COM BDI:	4,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	14,52	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	18,07	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL MATERIAL:	9,77
					VALOR COM ENCARGOS:	19,45
					VALOR BDI (28,82%):	5,61
					VALOR COM BDI:	25,06

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 139596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11388450	14,52	1,65
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59913150	14,52	8,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11388450	17,83	2,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59913150	17,83	10,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80750050	17,83	50,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,72175040	13,21	62,37
TOTAL MAO DE OBRA:					135,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,51	4,04
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,01	4,07
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,83	2,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,20
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,01
TOTAL MATERIAL:					57,48
VALOR COM ENCARGOS:					192,98
VALOR BDI (28.82%):					55,62
VALOR COM BDI:					248,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,39612000	17,83	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,22
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL MATERIAL:					43,34
VALOR COM ENCARGOS:					50,40
VALOR BDI (28.82%):					14,53
VALOR COM BDI:					64,93

COMP 03 IR - REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W (UNID)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS03IR REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	114,81	114,81
TOTAL MATERIAL:					114,81
VALOR COM ENCARGOS:					114,81
VALOR BDI (28.82%):					33,09
VALOR COM BDI:					147,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46605000	14,52	50,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48545000	18,07	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:					77,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,47
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,57	46,57
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,37	35,37
TOTAL MATERIAL:					131,74
VALOR COM ENCARGOS:					208,91
VALOR BDI (28.82%):					60,21
VALOR COM BDI:					269,12

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	14,52	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	18,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (28.82%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	14,52	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	18,07	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (28.82%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,64

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	873,79	873,79
TOTAL MATERIAL:						873,79
VALOR COM ENCARGOS:						873,79
VALOR BDI (28.82%):						251,83
VALOR COM BDI:						1.125,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07427250	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (28.82%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,26

(Handwritten signatures and initials)

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	4.383,95	33,00%	1.446,70	33,00%	1.446,70	34,00%	1.490,54	100,00%	4.383,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9,43%	10.910,43	33,00%	3.600,44	33,00%	3.600,44	34,00%	3.709,55	100,00%	10.910,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	814,20	33,00%	268,69	33,00%	268,69	34,00%	276,83	100,00%	814,20
4	ESTRUTURAL	3,46%	3.999,19	33,00%	1.319,73	33,00%	1.319,73	34,00%	1.359,72	100,00%	3.999,18
5	PAREDES E PAINÉIS	3,44%	3.984,93	33,00%	1.315,03	33,00%	1.315,03	34,00%	1.354,88	100,00%	3.984,94
6	PAVIMENTAÇÃO	34,83%	40.296,63	33,00%	13.297,89	33,00%	13.297,89	34,00%	13.700,86	100,00%	40.296,64
7	REVESTIMENTO	3,28%	3.795,35	33,00%	1.252,47	33,00%	1.252,47	34,00%	1.290,41	100,00%	3.795,35
8	PINTURA	11,90%	13.765,65	33,00%	4.542,66	33,00%	4.542,66	34,00%	4.680,32	100,00%	13.765,64
9	FECHAMENTOS	21,11%	24.422,04	33,00%	8.059,27	33,00%	8.059,27	34,00%	8.303,50	100,00%	24.422,04
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,50%	7.525,97	33,00%	2.483,57	33,00%	2.483,57	34,00%	2.558,83	100,00%	7.525,97
11	SERVIÇOS FINAIS	1,56%	1.799,49	33,00%	593,83	33,00%	593,83	34,00%	611,83	100,00%	1.799,49
VALOR GLOBAL:			115.697,83								
VALOR TOTAL SIMPLES:				33,00%	38.180,28	33,00%	38.180,28	34,00%	39.337,27		
VALOR TOTAL ACUMULADO:				33,00%	38.180,28	66,00%	76.360,55	100,00%	115.697,82		



EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

(Handwritten signatures)



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I | IMPOSTOS E TAXAS

ITEM	CODIGO	VALORES ADOTADOS	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRECTAS		
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	(R)	RISCOS	0,97%
		TOTAL	4,56%
GRUPO B	BENEFÍCIOS		
	(S+G)	GARANTIA/ SEGURO	0,80%
	(L)	LUCRO	6,16%
		TOTAL	6,96%
GRUPO C	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB	4,50%
		TOTAL	13,15%
		BDI= $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$	28,82%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS) ADOTADO:			28,82%

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
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%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.604,01
1.1	ADM IRAU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	724,79	933,67	2.801,01
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,84	200,75	803,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.596,27
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,42	193,01	248,64	1.596,27
3	MOVIMENTO DE TERRA						228,05
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,38	19,66	25,33	186,94
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,38	4,32	5,57	41,11
4	ESTRUTURAL						1.407,80
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	54,64	70,39	1.407,80
5	PAVIMENTAÇÃO						36.427,49
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	320,89	67,20	86,57	27.779,45
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	534,82	12,55	16,17	8.648,04
6	PINTURA						13.765,55
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60	3,87	4,99	472,05
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,20	32,46	10.387,20
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00	32,23	41,52	2.906,40
7	FECHAMENTOS						24.422,04
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	57,20	146,76	189,06	10.814,23
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,40	280,79	361,71	13.527,95
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,37	4,34	79,86
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						12.052,50
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	1,00	19,45	25,06	25,06
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	192,98	248,60	994,40
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UNID	4,00	873,87	1.125,72	4.502,88
8.4	COMP 02 IR	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UNID	4,00	50,40	64,93	259,72
8.5	COMP 03 IR	REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W	UNID	16,00	114,81	147,90	2.366,40
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	208,91	269,12	1.076,48
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	66,50	12,94	16,67	1.108,56
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	225,00	5,93	7,64	1.719,00
9	SERVIÇOS FINAIS						1.799,49
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	873,79	1.125,62	1.125,62
9.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	534,82	0,98	1,26	673,87
NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS					TOTAL PARCIAL COM BDI:		95.303,30

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2. JUÁ, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ADM IRAU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05941800	12.506,07	743,09
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,25747800	5.558,87	1.431,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2.174,38	
VALOR COM ENCARGOS ADM GERAL:					2.174,38	
VALOR ADMINISTRAÇÃO POR MÊS:					724,79	
VALOR BDI (28,82%):					208,88	
VALOR COM BDI:					933,67	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,84	33,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,68	
VALOR COM ENCARGOS:					155,84	
VALOR BDI (28,82%):					44,91	
VALOR COM BDI:					200,75	

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28739000	17,83	22,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87390000	13,21	170,06
TOTAL MAO DE OBRA:					193,01	
VALOR COM ENCARGOS:					193,01	
VALOR BDI (28,82%):					55,63	
VALOR COM BDI:					248,64	

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	42,68	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,24	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71301600	13,21	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42	
VALOR COM ENCARGOS:					19,66	
VALOR BDI (28,82%):					5,67	
VALOR COM BDI:					25,33	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,72	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32	
VALOR COM ENCARGOS:					4,32	
VALOR BDI (28,82%):					1,25	
VALOR COM BDI:					5,57	

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99030000	17,83	17,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					43,82	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	360,64	10,82
TOTAL SERVICO:					10,82	
VALOR COM ENCARGOS:					54,64	
VALOR BDI (28,82%):					15,75	
VALOR COM BDI:					70,39	

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18836000	17,83	21,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60428600	13,21	21,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,01	4,45
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,52	7,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,51	3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,11
TOTAL MATERIAL:						23,85
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,45	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						67,20
VALOR BDI (28.82%):						19,37
VALOR COM BDI:						86,57

C4099 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EMPREITADA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL MATERIAL:						12,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (28.82%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,17

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19806000	17,85	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR COM BDI:						4,99

040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49515000	14,52	7,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99030000	17,85	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,21	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						25,20
VALOR BDI (28.82%):						7,26
VALOR COM BDI:						32,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	14,52	11,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79224000	17,85	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:						25,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,66	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,23
VALOR BDI (28.82%):						9,29
VALOR COM BDI:						41,52

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99030000	14,52	14,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49515000	17,83	8,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,90	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,30	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,47	14,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,32	107,36
					TOTAL MATERIAL:	123,56
					VALOR COM ENCARGOS:	146,76
					VALOR BDI (28.82%):	42,30
					VALOR COM BDI:	189,06

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37672000	14,52	34,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18836000	17,83	21,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,90	2,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,30	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,47	56,57
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	39,32	165,16
					TOTAL MATERIAL:	225,09
					VALOR COM ENCARGOS:	280,79
					VALOR BDI (28.82%):	80,92
					VALOR COM BDI:	361,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR COM ENCARGOS:	3,37
					VALOR BDI (28.82%):	0,97
					VALOR COM BDI:	4,34

092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	14,52	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	18,07	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
					TOTAL MATERIAL:	9,77
					VALOR COM ENCARGOS:	19,45
					VALOR BDI (28.82%):	5,61
					VALOR COM BDI:	25,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11388450	14,52	1,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59913150	14,52	8,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11388450	17,83	2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59913150	17,83	10,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80750050	17,83	50,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72175040	13,21	62,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	135,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,51	4,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,01	4,07

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETORJG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COMEDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
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	20,83	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,01
TOTAL MATERIAL:					57,48	
VALOR COM ENCARGOS:					192,98	
VALOR BDI (28.82%):					55,62	
VALOR COM BDI:					248,60	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47575000	13,21	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70	

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	113,81	38,69
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	343,74	116,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	34,67	16,29
TOTAL SERVIÇOS:					171,85	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I9456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,49	525,49
TOTAL MATERIAL:					525,49	

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	115,06	143,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					143,83	
VALOR COM ENCARGOS:					873,87	
VALOR BDI (28.82%):					251,85	
VALOR COM BDI:					1.125,72	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39612000	17,83	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,06	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,46000000	10,22	35,36
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,22
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL MATERIAL:					43,34	
VALOR COM ENCARGOS:					50,40	
VALOR BDI (28.82%):					14,53	
VALOR COM BDI:					64,93	

COMP 03 IR - REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W (UNID)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
INS03IR	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	114,81	114,81
TOTAL MATERIAL:					114,81	
VALOR COM ENCARGOS:					114,81	
VALOR BDI (28.82%):					33,09	
VALOR COM BDI:					147,90	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46605000	14,52	50,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48545000	18,07	26,84
TOTAL MAO DE OBRA:					77,17	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,82	47,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,57	46,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,37	35,37
TOTAL MATERIAL:					131,74	
VALOR COM ENCARGOS:					208,91	
VALOR BDI (28.82%):					60,21	
VALOR COM BDI:					269,12	

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2. JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	14,52	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29709000	18,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,96	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (28.82%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	14,52	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11883600	18,07	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (28.82%):						1,71
VALOR COM BDI:						7,64

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,79	873,79
TOTAL MATERIAL:						873,79
VALOR COM ENCARGOS:						873,79
VALOR BDI (28.82%):						251,83
VALOR COM BDI:						1.125,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07427250	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (28.82%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,26

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES

IRAUÇUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,78%	3.604,01	33,00%	1.189,32	33,00%	1.189,32	34,00%	1.225,37	100,00%	3.604,01
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,67%	1.596,27	33,00%	526,77	33,00%	526,77	34,00%	542,73	100,00%	1.596,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,24%	228,05	33,00%	75,26	33,00%	75,26	34,00%	77,54	100,00%	228,05
4	ESTRUTURAL	1,48%	1.407,80	33,00%	464,57	33,00%	464,57	34,00%	478,65	100,00%	1.407,79
5	PAREDES E PAINÉIS	38,22%	36.427,49	33,00%	12.021,07	33,00%	12.021,07	34,00%	12.385,34	100,00%	36.427,48
6	PAVIMENTAÇÃO	14,44%	13.765,65	33,00%	4.542,66	33,00%	4.542,66	34,00%	4.680,32	100,00%	13.765,64
7	REVESTIMENTO	25,63%	24.422,04	33,00%	8.059,27	33,00%	8.059,27	34,00%	8.303,50	100,00%	24.422,04
8	PINTURA	12,65%	12.052,50	33,00%	3.977,33	33,00%	3.977,33	34,00%	4.097,85	100,00%	12.052,51
9	FECHAMENTOS	1,89%	1.799,49	33,00%	593,83	33,00%	593,83	34,00%	611,83	100,00%	1.799,49
VALOR GLOBAL:			95.303,30								
VALOR TOTAL SIMPLES:				33,00%	31.450,08	33,00%	31.450,08	34,00%	32.403,13		
VALOR TOTAL ACUMULADO:				33,00%	31.450,08	66,00%	62.900,15	100,00%	95.303,28		



EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 39.150.142/0001-70

RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUÇUBA - CE.

TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I | IMPOSTOS E TAXAS

ITEM	CODIGO	VALORES ADOTADOS	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	(R)	RISCOS	0,97%
		TOTAL	4,56%
GRUPO B	BENEFÍCIOS		
	(S+G)	GARANTIA/ SEGURO	0,80%
	(L)	LUCRO	6,16%
		TOTAL	6,96%
GRUPO C	I	IMPOSTOS	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	5,00%
		CPRB	4,50%
		TOTAL	13,15%
		BDI=	28,82%
		$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$	
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO:			28,82%

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
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%
B	TOTAL	44,97%	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL	15,41%	11,86%
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%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

JOÃO FACUNDA DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE 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.	75.230,11 (SETENTA E CINCO MIL DUZENTOS E TRINTA REAIS E ONZE CENTAVOS).
2.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO.	90 (NOVENTA) DIAS.	116.291,61 (CENTO E DEZESSEIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS).
3.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTO REIS.	90 (NOVENTA) DIAS.	95.749,68 (NOVENTA E CINCO MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS).

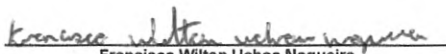
DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLuíDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE, 10 DE MARÇO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO







Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3696
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I	DATA : 12/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.705,06	3,60	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				6.930,40	9,21	
3	MOVIMENTO DE TERRA				1.068,42	1,42	
4	ESTRUTURAL				349,75	0,46	
5	PAVIMENTAÇÃO				32.610,58	43,35	
6	REVESTIMENTO				3.775,49	5,02	
7	PINTURA				13.785,11	18,32	
8	FECHAMENTOS				1.912,03	2,54	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.618,58	10,13	
10	SERVIÇOS FINAIS				4.474,69	5,95	
					VALOR BDI TOTAL:	16.833,28	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	58.396,83	
					VALOR TOTAL:	75.230,11	

Setenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta reais e Onze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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









CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA NA LOCALIDADE DE FUMO - IRAUÇUBA - CE ITEM I
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS - 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%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.705,08
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	2,00	952,19	1.904,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	200,17	800,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.890,40
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	50,73	2.504,03
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	12,62	808,94
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,60	9,52	900,59
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	57,08	1.479,51
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	456,58	1.237,33
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.068,42
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	25,24	875,83
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	SEINFRA	M3	34,70	5,55	192,59
4	ESTRUTURAL						348,75
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	69,95	348,75
5	PAVIMENTAÇÃO						32.810,58
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	100,31	4.951,30
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	58,14	25.830,44
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	67,76	26,99	1.828,84
6	REVESTIMENTO						3.775,49
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	6,58	622,47
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	33,33	3.153,02
7	PINTURA						13.785,11
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	4,96	469,22
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	32,30	10.336,00
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	41,33	2.979,89
8	FECHAMENTOS						1.912,03
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	26,09	1.304,50
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	188,52	527,86
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	4,33	79,67
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.618,58
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	247,80	991,20
9.2	COMP-82635284	CRUZETA PARA QUADRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	64,85	259,40
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	149,34	2.389,44
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	268,22	1.072,88
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	16,59	1.147,86
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	7,63	1.757,80
10	SERVIÇOS FINAIS						4.474,69
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.123,00	1.123,00
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.729,70	2.729,70
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	1,26	621,99

(Handwritten signatures and marks)




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



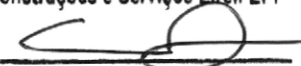
VALOR BDI TOTAL:	16.833,28
VALOR ORÇAMENTO:	58.398,83
VALOR TOTAL:	75.230,11

Setenta e Cinco Mil Duzentos e Trinta reais e Onze centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43307-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


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

