

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
LOCAL:
 LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
 IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.426,90
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	935,68	1.205,34	3.616,02
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	157,37	202,72	810,88
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.017,40
2.1	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	213,93	39,98	51,50	11.017,40
3			MOVIMENTO DE TERRA					922,07
3.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,75	19,85	25,57	326,02
3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	12,75	4,36	5,62	71,66
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,51	38,71	49,87	424,39
4			ESTRUTURAL					4.038,42
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,51	368,38	474,55	4.038,42
5			PAREDES E PAINÉIS					4.023,91
5.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	37,84	82,55	106,34	4.023,91
6			PAVIMENTAÇÃO					40.688,12
6.1	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	213,93	78,98	101,74	21.765,24
6.2	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	320,89	45,78	58,97	18.922,88
7			REVESTIMENTO					3.834,13
7.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	94,60	5,19	6,69	632,87
7.2	SEINFRA	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	94,60	26,27	33,84	3.201,26
8			PINTURA					13.899,59
8.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60	3,90	5,02	474,89
8.2	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,45	32,78	10.489,60
8.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00	32,55	41,93	2.935,10
9			FECHAMENTOS					24.661,36
9.1	SEINFRA	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	57,20	148,20	190,91	10.920,05
9.2	SEINFRA	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,40	283,54	365,26	13.660,72
9.3	SEINFRA	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,40	4,38	80,59
10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					7.599,88
10.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND.	1,00	19,65	25,31	25,31
10.2	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND.	4,00	194,87	251,03	1.004,12
10.3	SEINFRA	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND.	4,00	50,90	65,57	262,28
10.4	COTACÃO		REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND.	16,00	115,93	149,34	2.389,44
10.5	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND.	4,00	210,97	271,77	1.087,08
10.6	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	65,76	13,06	16,82	1.106,08
10.7	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	223,52	5,99	7,72	1.725,57
11			SERVIÇOS FINAIS					1.821,21
11.1	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ.	1,00	882,35	1.136,64	1.136,64
11.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	534,82	0,99	1,28	684,57

TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$) 116.832,99

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

(Handwritten signature)

Fco. Giordano P. ...
 Eng. Civil 44031-D/R ...
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
 ibiapiinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
LOCAL:
LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FORTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,14	12.506,07	1.750,85
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,19	5.558,87	1.056,19
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						2.807,04

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Eng. Civil 44001-1
IBIAPINA SERVIÇOS
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FORNECEDOR: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	4.426,90	33,00%	1.460,88	33,00%	1.460,88	34,00%	1.505,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9,43%	11.017,40	33,00%	3.635,74	33,00%	3.635,74	34,00%	3.745,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	822,07	33,00%	271,28	33,00%	271,28	34,00%	279,51
4	ESTRUTURAL	3,46%	4.038,42	33,00%	1.332,68	33,00%	1.332,68	34,00%	1.373,06
5	PAREDES E PAINÉIS	3,44%	4.023,91	33,00%	1.327,89	33,00%	1.327,89	34,00%	1.368,13
6	PAVIMENTAÇÃO	34,83%	40.688,12	33,00%	13.427,08	33,00%	13.427,08	34,00%	13.833,96
7	REVESTIMENTO	3,28%	3.834,13	33,00%	1.265,26	33,00%	1.265,26	34,00%	1.303,61
8	PINTURA	11,90%	13.899,59	33,00%	4.586,86	33,00%	4.586,86	34,00%	4.725,87
9	FECHAMENTOS	21,11%	24.661,36	33,00%	8.138,25	33,00%	8.138,25	34,00%	8.384,86
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,50%	7.599,88	33,00%	2.507,96	33,00%	2.507,96	34,00%	2.583,96
11	SERVIÇOS FINAIS	1,56%	1.821,21	33,00%	601,00	33,00%	601,00	34,00%	619,21
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				33,00%	38.554,88	33,00%	38.554,88	34,00%	39.723,23

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 116.832,99

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021



Fco. Giordani L. R. de Carvalho
 Eng. Civil 44031-D - RNP: 08.7762110
 IBIAPINA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
 ibiapiinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
LOCAL:
 LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
 IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

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%

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

[Handwritten signature]
 Eng. Civil 4401-07-01/02
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
 ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:
 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO
LOCAL:
 LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
 IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	QUANTITATIVO					M2	4,00
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	PLACA DA OBRA	2,00	x	2,00	=	4,00		
			•	TOTAL	=	4,00		
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	QUANTITATIVO					M2	213,93
	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	PISO NOVO	40%	x	28,60	x	18,70	=	213,93
			•	TOTAL	=	213,93		
3 MOVIMENTO DE TERRA		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	QUANTITATIVO					M3	12,75
	DESCRIÇÃO	VOLUME	x	EMPOLAM.	=	TOTAL		
	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	2,57	x	1,15	=	2,98		
	BOTA FORA - ESCAVAÇÃO	8,51	x	1,15	=	9,79		
			•	TOTAL	=	12,75		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	QUANTITATIVO					M3	12,75
	DESCRIÇÃO	VOLUME	x	EMPOLAM.	=	TOTAL		
	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	2,57	x	1,15	=	2,98		
	BOTA FORA - ESCAVAÇÃO	8,51	x	1,15	=	9,79		
			•	TOTAL	=	12,75		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	QUANTITATIVO					M3	8,51
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	FUNDAÇÃO PARA A MURETA	94,60	x	0,30	x	0,30	=	8,51
			•	TOTAL	=	8,51		
4 ESTRUTURAL		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	QUANTITATIVO					M3	8,51
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
	FUNDAÇÃO PARA A MURETA	94,60	x	0,30	x	0,30	=	8,51
			•	TOTAL	=	8,51		
5 PAREDES E PAINÉIS		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	QUANTITATIVO					M2	37,84
	DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	x	ALTURA	=	TOTAL		
	MURETA	94,60	x	0,40	=	37,84		
			•	TOTAL	=	37,84		
6 PAVIMENTAÇÃO		MEMORIAL DE CÁLCULO					UNID.	QUANT.
SUBITEM	DESCRIÇÃO							
6.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	QUANTITATIVO					M2	213,93
	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	PISO NOVO	40%	x	28,60	x	18,70	=	213,93
			•	TOTAL	=	213,93		
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
6.2	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	QUANTITATIVO					M2	320,89
	DESCRIÇÃO	PERCENTAGEM	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	RECUPERAÇÃO DO PISO	60%	x	28,60	x	18,70	=	320,89
			•	TOTAL	=	320,89		
7 REVESTIMENTO								

Eng.º Gordan L. R. de Carvalho
 Eng.º Civil 44031-1 - RNP - 1571/219
 INAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
 inapinaservicos@gmail.com



SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		94,60
	QUANTITATIVO		
	PERÍMETRO x ALTURA x LADOS		TOTAL
	94,60 x 0,50 x 2,00	=	94,60
	TOTAL	=	94,60

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	94,60
	QUANTITATIVO		
	PERÍMETRO x ALTURA x LADOS		TOTAL
	94,60 x 0,50 x 2,00	=	94,60
	TOTAL	=	94,60

8	PINTURA	UNID.	QUANT.
8.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60
	QUANTITATIVO		
	PERÍMETRO x ALTURA x LADOS		TOTAL
	94,60 x 0,50 x 2,00	=	94,60
	TOTAL	=	94,60

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00
	QUANTITATIVO		
	QUANT.		TOTAL
	320,00	=	320,00
	TOTAL	=	320,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
8.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00
	QUANTITATIVO		
	REPETIÇÃO x EXTENSÃO x ALTURA		TOTAL
	2,00 x 10,00 x 0,20	=	4,00
	2,00 x 28,60 x 0,50	=	28,60
	2,00 x 18,70 x 1,00	=	37,40
	TOTAL	=	70,00

9	FECHAMENTOS	UNID.	QUANT.
9.1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	57,20
	QUANTITATIVO		
	REPETIÇÃO x EXTENSÃO		TOTAL
	2,00 x 28,60	=	57,20
	TOTAL	=	57,20

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.2	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,40
	QUANTITATIVO		
	REPETIÇÃO x EXTENSÃO		TOTAL
	2,00 x 18,70	=	37,40
	TOTAL	=	37,40

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.3	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40
	QUANTITATIVO		
	REPETIÇÃO x EXTENSÃO x ALTURA		TOTAL
	2,00 x 4,60 x 2,00	=	18,40
	TOTAL	=	18,40

10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UNID.	QUANT.
10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND.	1,00
	QUANTITATIVO		
	QUANT.		TOTAL
	1,00	=	1,00
	TOTAL	=	1,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND.	4,00
	QUANTITATIVO		
	QUANT.		TOTAL
	4,00	=	4,00
	TOTAL	=	4,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND.	4,00
	QUANTITATIVO		
	QUANT.		TOTAL
	4,00	=	4,00
	TOTAL	=	4,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.4	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND.	16,00
	QUANTITATIVO		
	QUANT.		TOTAL
	16,00	=	16,00
	TOTAL	=	16,00

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
---------	-----------	-------	--------

Eng. Gloriano J. R. de Castro
Eng. Civil 44031-R/RNP
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
ibiapinaservicos@gmail.com

10.5 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M
QUANTITATIVO

DESCRIÇÃO
 CONFORME PROJETO ELÉTRICO

QUANT. = **TOTAL**
 4,00 = 4,00
 • **TOTAL** = **4,00**



SUBITEM **DESCRIÇÃO** **UNID.** **QUANT.**

10.6 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")
QUANTITATIVO M 65,76

DESCRIÇÃO
 CONFORME PROJETO ELÉTRICO

EXTENSÃO = **TOTAL**
 65,76 = 65,76
 • **TOTAL** = **65,76**

SUBITEM **DESCRIÇÃO** **UNID.** **QUANT.**

10.7 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
QUANTITATIVO M 223,52

DESCRIÇÃO
 CONFORME PROJETO ELÉTRICO

EXTENSÃO = **TOTAL**
 223,52 = 223,52
 • **TOTAL** = **223,52**

11 SERVIÇOS FINAIS

SUBITEM **DESCRIÇÃO** **UNID.** **QUANT.**

11.1 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL
QUANTITATIVO CJ. 1,00

DESCRIÇÃO
 EQUIPAMENTO

QUANT. = **TOTAL**
 1,00 = 1,00
 • **TOTAL** = **1,00**

SUBITEM **DESCRIÇÃO** **UNID.** **QUANT.**

11.2 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
QUANTITATIVO M2 534,82

DESCRIÇÃO
 ÁREA DA QUADRA

EXTENSÃO x **LARGURA** = **TOTAL**
 28,60 x 18,70 = 534,82
 • **TOTAL** = **534,82**

IRAUCUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Fco. Giordano L. R. de Curvalhe
 Eng. Civil 44051-D1/RN-1807762118
 IBIAPINA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
 ibiapinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

LOCAL:

LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		28,82%

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021


Fco. Gerardo I. R. de Carvalho
Eng. CIVIL 40300 / RNP 0607762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



OBRA:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 09 (NOVE) QUADRAS ESPORTIVAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES: PASSARINHO, SANTOS REIS, FUMO, PEDRA FERRADA, MIRANDA, MANDACARU, SACO VERDE, BARREIRAS E SEDE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,00	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	16,44	73,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					157,37

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Preço Adotado: 39,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,50	13,21	33,025
I2391	PEDREIRO	H	0,39	17,83	6,9537
TOTAL MAO DE OBRA					39,9787
Total Simples					39,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					39,98

Fco. Glordino L. da Silva
Eng. Civil 440370 / R. 017777-3
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA S/A
ibiapinaservicos@gmail.com

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 19,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
TOTAL MAO DE OBRA					9,5112
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	H	0,24	43,097	10,3433


TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 10,3433

Total Simples	19,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	19,85

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

Preço Adotado: 4,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037	117,8593	4,3608
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,3608

Total Simples	4,36
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,36

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053

Total Simples	38,71
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	38,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 368,3800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,00	13,21	118,89
12391	PEDREIRO	H	6,00	17,83	106,98
TOTAL MAO DE OBRA					225,87

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,00	18,6048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10	66,85	73,535
TOTAL MATERIAIS					142,5098

Total Simples	368,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	368,38

Eng. Civil 44 814-D / RUBRICA
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
 ibiapinaservicos@gmail.com

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

Preço Adotado: 82,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,84	13,21	24,3064
12391	PEDREIRO	H	1,50	17,83	26,745



						TOTAL MAO DE OBRA	51,0514
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	MS	0,04	51,00	2,1063		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00	0,42	19,74		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,46	2,8474		
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	1,10	6,809		
						TOTAL MATERIAIS	31,5027
						Total Simples	82,55
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	82,55

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

Preço Adotado: 78,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,20	13,21	15,852	
12391	PEDREIRO	H	1,20	17,83	21,396	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50	17,83	8,915	
					TOTAL MAO DE OBRA	46,163
MATERIAIS						
10508	CERA	KG	0,10	14,66	1,466	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10	31,90	3,19	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,41	8,61	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	31,90	1,595	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,46	12,2268	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	55,00	1,65	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,36	3,40	
					TOTAL MATERIAIS	32,1378
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	0,8523	0,6819	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,6819
					Total Simples	78,98
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	78,98

*Fco. Gloriano R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-1 - CRP 07762110
IBIPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com*

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL

Preço Adotado: 45,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15	16,82	2,523	
10508	CERA	KG	0,30	14,66	4,398	
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10	31,90	3,19	
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	31,90	1,595	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80	0,46	0,368	
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60	3,00	1,80	
					TOTAL MATERIAIS	13,874
MAO DE OBRA						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75	14,52	10,89	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,15	17,83	20,5045	
					TOTAL MAO DE OBRA	31,3945
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60	0,8523	0,5114	

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Total Simples 45,78
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 45,78



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

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H	0,10	17,83	1,783
TOTAL MAO DE OBRA					3,7645
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
TOTAL MATERIAIS					1,4289
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,19

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

Preço Adotado: 26,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,60	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,60	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	305,896	7,6474
TOTAL SERVIÇOS					7,6474
Total Simples					26,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,27

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Preço Adotado: 3,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,30	1,10	0,33
TOTAL MATERIAIS					0,33
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,20	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA					3,57
Total Simples					3,90
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,90

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

Preço Adotado: 25,4500

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	14,52	7,26
I2395	PINTOR	H	1,00	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA					25,11
MATERIAIS					
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	11,32	0,3396
TOTAL MATERIAIS					0,3396
Total Simples					25,45
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,45

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
 Preço Adotado: 32,5500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	14,52	11,616
I2395	PINTOR	H	0,80	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA					25,896
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	20,34	2,4408
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	1,32	0,396
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	12,78	0,3834
TOTAL MATERIAIS					6,6538
Total Simples					32,55
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					32,55

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M
 Preço Adotado: 148,2000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	8,99	1,3485
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N. 14 BWG	M2	1,05	13,60	14,28
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	10,40	0,728
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73	39,71	108,4083
TOTAL MATERIAIS					124,7648
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	1,00	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	H	0,50	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					23,435
Total Simples					148,20
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
TOTAL GERAL					148,20

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M
 Preço Adotado: 283,5400 Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,25	8,99	2,2475
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	4,20	13,60	57,12
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,11	10,40	1,144
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	4,20	39,71	166,782
TOTAL MATERIAIS					227,2935
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,40	14,52	34,848
I1530	MONTADOR	H	1,20	17,83	21,396
TOTAL MAO DE OBRA					56,244
Total Simples					283,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					283,54

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

Preço Adotado: 3,4000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	3,40	3,40
TOTAL MATERIAIS					3,40
Total Simples					3,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,40

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	9,87	9,87
TOTAL MATERIAIS					9,87
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,65

Eng. Civil 1001-07 RPP-RECONSTRUÇÕES
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS@GMAIL.COM

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

Preço Adotado: 194,8700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,768	13,21	62,9853
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	17,83	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	2,835	17,83	50,548
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	14,52	1,6698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	17,83	2,0504
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	14,52	8,7846
TOTAL MAO DE OBRA					136,8253
MATERIAIS					



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	8,07	
10280	BRITA	M3	0,0536	76,75	4,1138
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08	51,00	4,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00	0,26	26,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10	21,03	2,103
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00	0,46	8,28
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,64	6,1109
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00	1,10	6,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,50	0,253
				TOTAL MATERIAIS	58,0428

Total Simples	194,87
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	194,87

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M
Preço Adotado: 210,9700 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,50	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	14,52	50,82
				TOTAL MAO DE OBRA	77,925
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	35,72	35,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	2,35	2,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	47,03	47,03
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00	15,98	47,94
				TOTAL MATERIAIS	133,04

Total Simples	210,97
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	210,97

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")
Preço Adotado: 13,0600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,356
				TOTAL MAO DE OBRA	9,777
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	2,985	3,2835
				TOTAL MATERIAIS	3,2835

Eng. Civil nº 031.011 R. de Curitiba
 181 PINAS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 biapinas@br@igos@gmail.com

Total Simples	13,06
Encargos	INCLUSOS
BDI	0,00
TOTAL GERAL	13,06

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
Preço Adotado: 5,9900 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424

[Handwritten signature]



TOTAL MAO DE OBRA

3,9108

		MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02	2,04	2,0808		
					TOTAL MATERIAIS	2,0808	
						Total Simples	5,99
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	5,99

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Preço Adotado: 882,3500

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35		
					TOTAL MATERIAIS	882,35	
						Total Simples	882,35
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	882,35

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907		
					TOTAL MAO DE OBRA	0,9907	
						Total Simples	0,99
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	0,99

IRAUCUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Eng. Gláucio J. Paulo Gomes
Eng. Civil 44034-D / R. Nº 06077
RUA PINK SERVICES E CO. S. TRUJ...
Bairro: ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

LOCAL:

LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

Preço Adotado: 50,9000

Unid: UND.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,40	17,83	7,132
TOTAL MAO DE OBRA					7,13
MATERIAIS					
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	3,46	10,32	35,7072
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	6,00	0,71	4,26
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	2,00	1,90	3,80
TOTAL MATERIAIS					43,77
Total Simples					50,90
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					50,90

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Fco. Jordano R. de Castro
Eng. Civil 44031-D - RNP - 11111111
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
ibiapinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO

LOCAL:

LOCALIDADE DE PASSARINHO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

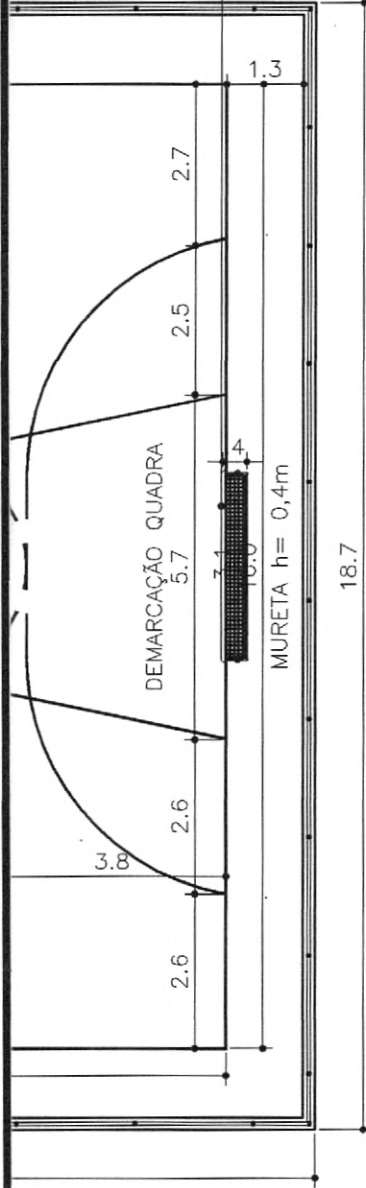
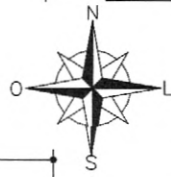
CONSULTA DE PREÇOS POR MEIO ELETRÔNICO - DIVERSOS SITES DA INTERNET

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
ILUMINIM	107,91
MERCADO LIVRE	99,99
AMERICAMAS	139,90
MÉDIA DOS VALORES	
	115,93

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021


Fco. Jordano R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-D-RI/1607702110
IBIAPINA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

TRAVE DE REDE 4mm



PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA 1/125



[Handwritten signature]
 Fco. Giordano I. Pinheiro
 Eng. Civil 4400-07/RN 1607727-0
 IBIAPINA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES
 thiapinaservicos@gmail.com

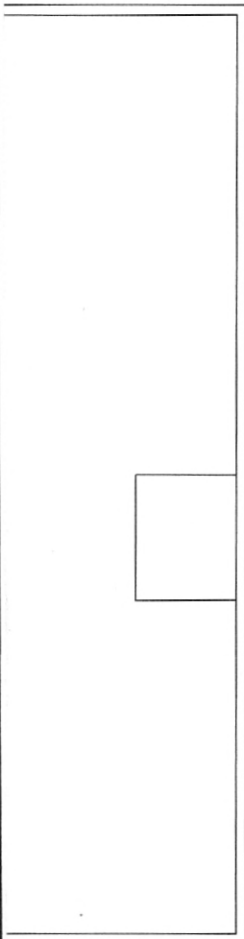
QUADRO DE REFORMA

QTDE	INTERVENÇÕES
02	SUBSTITUIÇÃO DE TRAVE EM TUBO DE AÇO CARBONO EM 3" POL. GALVANIZADA
02	REDE DE NYLON FIO 4mm
-	INSERÇÃO DE ALAMBRADOS C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE ESCURO
-	INSERÇÃO DE MURETAS 0,4 m
16	SUBSTITUIÇÃO REFLETOR COMPLETO LED
-	DEMARCAÇÃO QUADRA C/ PINTURA NA COR BRANCO NEVE

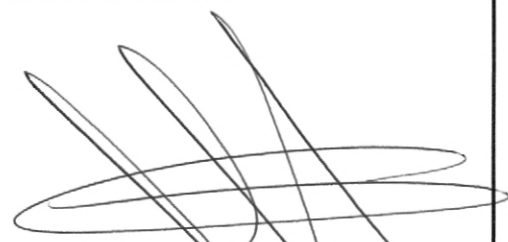
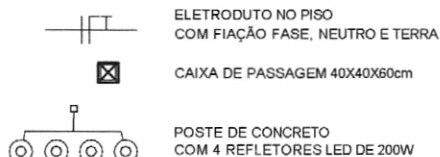
QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

<input type="checkbox"/>	PISO
01	PISO INDUSTRIAL
<input type="checkbox"/>	PAREDE / MURETA
01	PINTURA CAIADA

	REVISÃO Nº 01	DESCRIÇÃO QUADRA DE PASSARINHO	DATA: MAIO/2020
	PROJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
LOCAL: LOCALIDADE DE PASSARINHO, IRAUÇUBA - CE			
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - REFORMA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIORDANO CARVALHO	
-		ARQUITETO E URBANISTA: GEORDANO PINHEIRO	
-		DESENHISTA: SARA PESSOA	
DATA: MAIO/2020	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01	
ARQUIVO: _P01_QUADRA.LOCALIDADE.PASSARINHO_R01.dwg			



LEGENDA



Eng. Civil 44031-D-RI/CE-087782110
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 ibiapiinaservicos@gmail.com



Avenida Santos Dumont nº 3131, Sala 305
 CEP 60150-165, Fortaleza / CE
 CNPJ: 08.753.223/0001-31
 Tel: (85) 9 9694 7999 / ibiapiinaservicos@gmail.com

F - 1)	
Fases	Descrição
A	Iluminação

REVISÃO Nº	01	DESCRIÇÃO	PROJETO ELÉTRICO	DATA:	MAIO/2020
PROJETO:					
PROJETO ELÉTRICO DA QUADRA DE PASSARINHO					
CLIENTE:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA					
LOCAL:					
LOCALIDADE DE PASSARINHO, IRAUÇUBA-CE					
CONTEÚDO:				RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
01.00 - PROJETO ELÉTRICO				GIORDANO CARVALHO	
				ARQUITETO E URBANISTA:	
				GEORDANO PINHEIRO	
				DESENHISTA:	
				ALBERTO MATIAS	
DATA:		ESCALA:		FOLHA:	
MAIO/2020		INDICADA		01/01	
ARQUIVO:					
_P01_ELE_QUADRA.LOCALIDADE.PASSARINHO_R01.dwg					



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS**

DESCRIÇÃO:

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA
LOCALIDADE DE SANTOS REIS, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 44037-D / R/C 07762113
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

IRAUCUBA, JANEIRO DE 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS DA OBRA

Este relatório refere-se à obra de **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.**

2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

A referida obra será executada na localidade Santos Reis, município de IRAUÇUBA-CE.

3. PROJETOS

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

4. APRESENTAÇÃO DA OBRA

A obra apresentada se dará por meio de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da localidade Santos Reis, município de Irauçuba-CE. O projeto tem como objetivo principal proporcionar à população melhores condições para a prática de esportes e atividades físicas diversas. Além disso, as melhorias alcançadas contribuirão para a cultura, lazer e saúde local através dos avanços na qualidade da estrutura física destes equipamentos públicos.

5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O contratado deverá dar início aos serviços dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da ordem de serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, com os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a contratada obrigada a demolir e refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências. A contratada será responsável pelos danos causados a Prefeitura Municipal e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



6. MATERIAIS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.


Fco. Sigrardo I. R. de Carvalho
Eng. Civil 44031-D / RNP: 0607762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra, será feita através de um Engenheiro Civil Júnior e um encarregado Geral, onde esses serão responsáveis por toda a obra.

1.2. PLACA PADRÃO DE OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões de 2,00 m e 2,00 m, referentes, respectivamente, à extensão e altura. A placa será em chapa de aço galvanizado fixada com madeira. A placa deverá estar de acordo com programa de financiamento.

2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1. DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

O piso da quadra, feito em concreto, apresenta algumas fissuras e outros tipos de patologias. Portanto, nos locais onde o piso está defeituoso o concreto simples deverá ser demolido para posterior execução de um novo piso em concreto, semelhante ao existente.

3.0 MOVIMENTO DE TERRA

3.1. CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

Os entulhos produzidos na obra serão carregados em caminhão basculante com capacidade de 6m³. O lançamento desse material do terreno para o caminhão será feito de forma manual.

3.2. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM

Serão transportados, a uma distância de aproximadamente 1km, os entulhos produzidos na obra, provenientes das demolições e escavação.

4.0 ESTRUTURAL

4.1. ACABAMENTO DE PEDREIRO

Este serviço consiste na recuperação estrutural, feita por um pedreiro, na região das muretas onde há a presença de fissuras e outras patologias.

5.0 PAVIMENTAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



5.1. PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

Será substituído, nas regiões onde há danificações, o piso em concreto. Para essa pavimentação deverá ser utilizado um concreto de 13,5MPa, executado com juntas plásticas a cada 1m, ter 7cm de espessura e ficar devidamente nivelada para que posteriormente seja realizado o polimento.

5.2. POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

Será polido todo o piso das quadras, tanto as áreas que foram recuperadas como o restante da área existente.

6.0 PINTURA

6.1. CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

As paredes das muretas serão pintadas com supercal diluído em água. A mistura deve ser feita de modo que para cada m² de pintura, seja utilizado 0,3kg de supercal, somando as duas demãos.

6.2. DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA

Todas as medidas para a demarcação dos pisos das quadras estão especificadas nos projetos. Quaisquer dúvidas poderão ser esclarecidas com a fiscalização.

A quadra de jogo será retangular com comprimento e largura variáveis, de acordo com as dimensões de cada equipamento público e de tal maneira que respeitem a proporção de 2:1, comprimento e largura respectivamente.

As linhas demarcatórias da quadra, na lateral e no fundo, deverão estar afastadas pelo menos 0,70m dos alambrados. Todas as linhas demarcatórias da quadra deverão ser bem visíveis, com 8cm de largura.

Na metade da quadra será traçada uma linha divisória, de uma extremidade a outra das linhas laterais, equidistantes às linhas de meta.

O centro da quadra será demarcado por um pequeno círculo com 10cm de raio. Ao redor deste pequeno círculo será fixado o círculo central da quadra com um raio proporcional as medidas de cada equipamento.

Em cada uma das extremidades da quadra haverá um semicírculo perpendicular à linha de meta que se estenderá ao interior da quadra com um raio proporcional às medidas do equipamento. A parte superior deste



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



semicírculo será uma linha reta paralela à linha de meta, entre os postes e com o comprimento proporcional ao da linha de meta. A superfície dentro deste semicírculo denomina-se área de meta. As linhas demarcatórias fazem parte da linha de meta.

A distância de 6m do ponto central da meta, medida por uma linha imaginária em ângulo reto com a linha de meta e assinalada por um pequeno círculo de 10cm de raio, serão marcados os respectivos sinais de penalidade máxima.

6.3. ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

As esquadrias de ferro serão preparadas para o recebimento de esmalte sintético com duas demãos, utilizando lixa para ferro.

7.0 FECHAMENTOS

7.1. ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M

Serão instalados alambrados apropriados para quadras esportivas com altura de 1m nas laterais deste equipamento.

7.2. ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M

Serão instalados alambrados apropriados para quadras esportivas com altura de 4m nos fundos deste equipamento.

7.3. TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm

Serão utilizadas telas de nylon em todas as traves.

8.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

8.1. DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Serão instalados disjuntores termomagnéticos monoplares tipo DIN, com corrente nominal de 10 A.

8.2. CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE ½ TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

As caixas de alvenaria deverão ser executadas paralelas às edificações, segundo o alinhamento indicado no projeto elétrico, em terreno regularizado e compactado, sendo que as dimensões internas das mesmas (largura x profundidade) obedecerão às indicações de projeto. As tampas deverão ficar rigorosamente niveladas com o piso adjacente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

8.3. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 670KG

Conforme recomendação da NBR 7211 serão instalados postes circulares de concreto com resistência nominal de 200Kg medindo 9m de altura, sendo 7m de altura útil. Este serviço compreende desde a escavação do solo até o concreto necessário para fazer a fixação do poste com o auxílio de um caminhão comercial equipado com guindaste.

8.4. CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO

Serão instaladas cruzetas, fabricadas com cantoneiras de alumínio, uma em cada poste. Cada uma dessas cantoneiras será fixada no poste através de duas braçadeiras tipo "D" metálica e receberão 4 refletores holofote de LED. Todas as cruzetas são dimensionadas, bem como possuem furação para quantidades específicas de projetores.

8.5. REFLETOR HOLOFOTE LED 200W

Os refletores utilizados serão do tipo holofote LED, com potência de 200W, temperatura de cor 6000k (branco frio) com vida útil estimada de 30.000 horas e proteção IP66 (à prova d'água).

O posicionamento e a forma de fixação dos refletores devem seguir rigorosamente o projeto elétrico. Vale lembrar que elementos de carcaça metálica devem ser aterrados.

8.6. ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2.40M

O aterramento será executado em hastes de aterramento do tipo copperweld, alta camada de 5/8" x 2,40m, embutidos no solo, equalizando o potencial.

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

A instalação dos eletrodutos será feita por meio de luvas e as ligações dos mesmos com as caixas através de arruelas. Os condutos plásticos serão de Cloreto de Polivinila (PVC), antichama, rígido ou corrugado (conforme necessidade do projeto), fornecidos em varas de 3 metros de comprimento.

8.8. CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Os condutores (fios e cabos) serão em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico anti-chama. Os cabos de alimentação dos quadros terão proteção para 750v. Para circuitos terminais, isto é, circuitos que partem de centros de distribuição protegidos mecanicamente por eletrodutos, possuirão isolação para 70°/750V. Não será permitido emendas dos fios fora de caixas. Os alimentadores dos CD's serão contínuos, sem emendas e possuirão isolação para 750V e dimensão de 4MM2. Para os circuitos terminais, os condutores fase serão sempre na cor vermelha, o neutro na cor azul claro, os retornos na cor preta e os condutores terra na cor verde. Outras especificações estão determinadas no projeto e deverão ser seguidas

9.0 SERVIÇOS FINAIS

9.1. ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

Serão substituídas as traves de futsal existentes por estruturas metálicas novas. Estas estruturas devem respeitar as medidas padrão para este esporte: 2m de altura e 3m de extensão.

9.2. LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Após a conclusão dos serviços e antes da entrega da obra, proceder-se-á à limpeza geral da mesma, com as seguintes observações: as ferragens das esquadrias e os metais sanitários, cromados ou niquelados, serão limpos com removedor adequado, para recuperação do brilho natural; as manchas e respingos de tinta no piso serão retiradas com removedor adequado e palha de aço fina.

IRAUCUBA, JANEIRO DE 2021

Fco. Giordano I. F. da C. S.
Eng. Civil 440370 / R. 0000007
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
ibiapinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS
LOCAL:
LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ORÇAMENTO BÁSICO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.639,34
1.1	SEINFRA	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	731,89	942,82	2.828,46
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	157,37	202,72	810,88
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.611,93
2.1	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,42	194,91	251,08	1.611,93
3			MOVIMENTO DE TERRA					230,19
3.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,38	19,85	25,57	188,71
3.2	SEINFRA	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	7,38	4,36	5,62	41,48
4			ESTRUTURAL					1.421,60
4.1	SEINFRA	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	20,00	55,18	71,08	1.421,60
5			PAVIMENTAÇÃO					36.780,46
5.1	SEINFRA	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	320,89	67,86	87,42	28.052,20
5.2	SEINFRA	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	534,82	12,67	16,32	8.728,26
6			PINTURA					13.899,59
6.1	SEINFRA	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60	3,90	5,02	474,89
6.2	SEINFRA	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,45	32,78	10.489,60
6.3	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00	32,55	41,93	2.935,10
7			FECHAMENTOS					24.681,96
7.1	SEINFRA	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	57,20	148,20	190,91	10.920,05
7.2	SEINFRA	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	37,40	283,54	365,26	13.660,72
7.3	SEINFRA	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,40	4,38	80,59
8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					12.170,80
8.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND.	1,00	19,65	25,31	25,31
8.2	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND.	4,00	194,87	251,03	1.004,12
8.3	SEINFRA	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 870 KG	UND.	4,00	882,44	1.136,76	4.547,04
8.4		COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND.	4,00	50,90	65,57	262,28
8.5	COTAÇÃO		REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND.	16,00	115,93	149,34	2.389,44
8.6	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND.	4,00	210,97	271,77	1.087,08
8.7	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	66,50	13,06	16,82	1.118,53
8.8	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	225,00	5,99	7,72	1.737,00
9			SERVIÇOS FINAIS					1.821,21
9.1	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ.	1,00	882,35	1.136,64	1.136,64
9.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	534,82	0,99	1,28	684,57
TOTAL PARCIAL C/ BDI (R\$)								96.236,48

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Fco. Jordano I. R. da Silva
Eng. Civil 44031-01/RNPA 007752
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSULTORIA
ibiapinaservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

OBRA:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS
LOCAL:
LOCALIDADE DE SANTOS REIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORISTAS E 48,69% - MENSALISTAS

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,06	12.506,07	750,36
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,26	5.558,87	1.445,31
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)						2.195,67

IRAUÇUBA-CE, JANEIRO DE 2021

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 4405111-1/CE (R. 077521-1)
IBIAPINA SERVIÇOS ENGENHARIA
ibiapinaservicos@gmail.com