



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA- CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25.01**

DATA DE ABERTURA: **24 de AGOSTO de 2022**

HORÁRIO DE ABERTURA: **09h00min**

BANCO: **BRABESCO AG: 1351 c/c: 34106-1**

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25.01**, cujo objeto **READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE.**, localidade de, **IRAUÇUBA-CE.** pelo o preço global no valor total de **R\$ 91.797,25 (Noventa e um mil setecentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos)**, com **VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (sessenta) dias**, **PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (cento e vinte) dias.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE..	R\$ 91.797,25 (Noventa e um mil setecentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos)
	VALOR TOTAL	R\$ 91.797,25 (Noventa e um mil setecentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 91.797,25 (Noventa e um mil setecentos e noventa e sete reais e vinte e cinco centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. **CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital,

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar



Uruburetama-Ce, 17 de AGOSTO de 2022

M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA
E SERVIÇOS
EIRELI:29326036
000141

Assinado de forma digital
por M L
ENTRETENIMENTOS,
ASSESSORIA E SERVIÇOS
EIRELI:29326036000141
Dados: 2022.08.17
14:42:05 -03'00'

CARLOS
HENRIQUE
BASTOS
EVARISTO:03
559384303

Assinado de forma
digital por CARLOS
HENRIQUE BASTOS
EVARISTO:0355938
4303
Dados: 2022.08.17
14:42:13 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF:035.593.843-03
(Sócio Proprietário)

EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04
355114325

Assinado de forma
digital por EDUARDO
RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2022.08.17
14:42:22 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS

Alina

ASB



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25.01

OBJETO: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSÃO: EMPRESARIO
CNH/CE: Nº 05323510120 DETRAN-CE
CPF: Nº 035.593.843-03
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro
CIDADE: URUBURETAMA
UF: CEARA
CEP: 62.650-000
Fone: (85) 998048405
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 17 de AGOSTO de 2022

M L
ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA
E SERVIÇOS EIRELI:2932603601
00141
Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:2932603600014
Dados: 2022.08.17 14:42:36 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2022.08.17 14:42:46 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

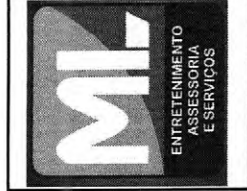
CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF:035.593.843-03

(Sócio Proprietário)

ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	VERSÃO	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	SEINFRA 83,85% COMPOSIÇÕES 0,00%	HORA 47,76% MES 0,00%
LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS IRAUCUBA CE	PROPRIA 0,00%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ARQUIBANCADA							23.904,92	30.102,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.317,25	1.658,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,01	185,11	882,06	1.110,66
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,17	6,03	7,59	435,19	547,77
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.039,34	2.567,95
1.2.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,51	45,56	57,37	1.708,96	2.151,95
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,50	26,43	33,28	330,38	416,00
1.3	ESTRUTURA E FECHAMENTOS							15.761,46	19.847,88
1.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	260,10	13,72	17,28	3.568,57	4.494,53
1.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,47	97,58	122,87	1.216,82	1.532,19
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,06	414,58	522,04	1.268,61	1.597,44
1.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,48	417,31	525,48	6.877,27	8.659,91
1.3.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,55	103,12	129,85	2.119,12	2.668,42
1.3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,82	90,93	114,50	711,07	895,39
1.4	REVESTIMENTOS							3.079,59	3.878,38
1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,12	6,12	7,71	508,69	640,86
1.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,12	30,93	38,95	2.570,90	3.237,52
1.5	PINTURA							1.707,28	2.149,48
1.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	83,12	20,54	25,86	1.707,28	2.149,48
2	WCs							20.866,36	26.275,91
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							75,80	95,45
2.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,42	45,56	57,37	64,70	81,47
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,42	26,43	33,28	11,10	13,98



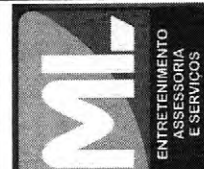
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.
DESCRIÇÃO: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE
LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE

DATA: 24/08/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições: PRÓPRIA
VERSÃO: 05/2021
SEINFRA: 83,83%
DATA REF.: 05/2021
BDI: 23,92%
SEINFRA: 0,00%
DATA REF.: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,10	13,72	17,28	3.982,65	5.015,32
2.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,60	97,58	122,87	156,13	196,59
2.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	414,58	522,04	522,37	657,77
2.2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,10	602,90	759,17	1.266,09	1.594,26
2.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,21	91,57	115,30	568,65	716,01
2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
2.3.1	C00743	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Composições Próprias	M²	38,98	57,61	72,54	2.245,64	2.827,61
2.4		REVESTIMENTOS							
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	77,96	6,12	7,71	477,12	601,07
2.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	40,18	30,93	38,95	1.242,77	1.565,01
2.4.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	19,20	29,63	37,31	568,90	716,35
2.4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	19,20	104,42	131,49	2.004,86	2.524,61
2.4.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	8,72	10,98	167,42	210,82
2.5		PINTURA							
2.5.1	C1614	LATEXDUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	40,18	20,54	25,86	825,30	1.039,05
2.6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
2.6.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,05	7,62	605,00	762,00
2.6.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,41	25,70	20,41	25,70
2.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	15,07	18,98	376,75	474,50
2.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,32	9,22	14,64	18,44
2.6.5	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	68,47	86,22	68,47	86,22
2.6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,20	19,14	30,40	38,28

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%	HORA :	MES :	DATA REF. :
DESCRIÇÃO: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS IRAUCUBA CE	PROPRIA				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	Composições 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.7	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	2,00	44,65	56,22	89,30	112,44
2.6.8	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	31,40	39,54	31,40	39,54
2.7		INSTALACAO HIDROSANITÁRIA						6.363,54	8.013,03
2.7.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	283,90	357,49	283,90	357,49
2.7.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	72,40	91,17	72,40	91,17
2.7.3	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,64	42,36	33,64	42,36
2.7.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	16,97	21,37	339,40	427,40
2.7.5	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	12,74	16,04	76,44	96,24
2.7.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	440,18	554,27	880,36	1.108,54
2.7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	716,74	902,52	1.433,48	1.805,04
2.7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,14	37,95	60,28	75,90
2.7.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,17	64,43	102,34	128,86
2.7.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,07	51,72	82,14	103,44
2.7.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,13	56,83	90,26	113,66
2.7.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,43	40,84	324,30	408,40
2.7.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,82	35,03	55,64	70,06
2.7.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	2.528,96	3.184,47	2.528,96	3.184,47
2.8		PISOS						621,23	782,29
2.8.1	C3549	MUTRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	4,50	24,91	31,37	112,10	141,17
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,50	104,42	131,49	469,89	591,71
2.8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,50	8,72	10,98	39,24	49,41
2.9		ESQUADRIAS						1.054,76	1.328,18
2.9.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,36	307,90	387,71	1.034,54	1.302,71

Página: 3



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.328.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro, Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE.

DATA: 24/08/2022

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO DE CAMPINAS IRAUCUBA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	0,32	63,20	79,58	20,22	25,47
3		CISTERNA						27.342,38	34.430,49
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						886,79	1.116,70
3.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,12	2,31	2,91	131,95	166,22
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,56	26,43	33,28	754,84	950,48
3.2		FUNDACOES E ESTRUTURAS						7.944,82	10.004,99
3.2.1	C0216	ARMAOURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	271,15	13,72	17,28	3.720,18	4.685,47
3.2.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,94	97,58	122,87	286,89	361,24
3.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,19	414,58	522,04	1.322,51	1.665,31
3.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	28,56	91,57	115,30	2.615,24	3.292,97
3.3		ALVENARIA DE VEDACÃO						4.537,28	5.713,40
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,00	103,12	129,85	4.537,28	5.713,40
3.4		REVESTIMENTOS						1.630,20	2.053,04
3.4.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,00	6,12	7,71	269,28	339,24
3.4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	44,00	30,93	38,95	1.360,92	1.713,80
3.5		IMPERMEABILIZAÇÃO						3.652,96	4.599,52
3.5.1	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	68,00	53,72	67,64	3.652,96	4.599,52
3.6		INSTALACOES HIDRAULICAS						7.957,33	10.019,84
3.6.1	C1802	BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	642,28	808,76	642,28	808,76
3.6.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,43	40,84	1.167,48	1.470,24
3.6.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	27,82	35,03	111,28	140,12
3.6.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,06	8,89	35,30	44,45
3.6.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	19,49	24,54	935,52	1.177,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.			
DATA :	24/08/2022	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE			
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE			
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		83,85%	47,76%	05/2021
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.6	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,49	87,05	33,87	42,65	
3.6.7	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,00	90,51	5.031,60	6.335,70	
3.7	INSTALAÇÃO ELETRICA								
3.7.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,33	733,00	923,00	
4	LIMPEZA GERAL								
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,17	10,88	785,21	988,73	
						VALOR ENCARGOS: 22.394,57			
						VALOR COM ENCARGOS: 72.898,87			
						VALOR BDI TOTAL: 18.898,38			
						VALOR BDI: 18.898,38			
						VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00			
						VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 22.949,31			
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 91.797,25			
						VALOR ORÇAMENTO: 72.898,87			
						VALOR TOTAL: 91.797,25			

Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Cinco centavos

[Handwritten Signature]



Alina



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA :	24/08/2022	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	BDI E	26,92%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	SEINFRA	Composições	HORA	MES	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE				83,85%	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE				0,00%	0,00%		



Assinado de forma digital por
EDUARDO RIQUE GONDIM
 355114325
 Dados: 2022.08.17 14:43:14 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: **EDUARDO RIQUE GONDIM**
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: **ENGENHEIRO CIVIL**

Assinado de forma digital por
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI
 29326036/0001-41
 Dados: 2022.08.17 14:43:36 -03'00'

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF: 035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2732	34,9587
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0654	24,0654
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1434	54,6453
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9650	2,2448
TOTAL Material:					115,9142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					147,01	

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9437	0,3989
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1434	0,4857
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9650	0,1796
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6574	0,2489
TOTAL Material:					1,3131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,03	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

Handwritten signatures and initials:
1140
Rubrica
[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1485	10,5208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
TOTAL Material:					10,7144	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR: 13,72

1.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,6067	10,0377
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1434	14,5721
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1303	4,0326
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5646	6,9838
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6396	11,2783
TOTAL Material:					46,9045	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

VALOR: 97,58

1.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0025	56,3507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,3710	46,0036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5393	188,2157
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,1657	14,8736
TOTAL Material:					305,4436	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25.92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE		PROPRIETÁRIO	0.00%	0.00%	

1143
RubrivalOR: 414,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0025	23,7129
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5393	59,0534
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6158	69,9774
TOTAL Material:					152,7437	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700	

VALOR: 417,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0025	2,6846
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0593	6,5571
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5393	3,3383
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6548	30,7756
TOTAL Material:					43,3556	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	

VALOR: 103,12

1.3.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6274	64,4901
TOTAL Material:					64,4901	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR: 90,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
					TOTAL Material:	1,7070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,5900	9,1398
					TOTAL Serviço:	9,1398
					VALOR:	30,93

1.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5540	0,8277
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4693	1,3763
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5297	0,1324
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6802	4,0256
					TOTAL Material:	6,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA :	24/08/2022	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE				

Fig. 1114
Banco

2.1.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

2.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1485	10,5208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
TOTAL Material:					10,7144	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,72	

2.2.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,6067	10,0377
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1434	14,5721
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1303	4,0326
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5646	6,9838
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6396	11,2783
TOTAL Material:					46,9045	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	
VALOR:					97,58	

2.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0025	56,3507

11/08/2022
Banco



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,62700000	73,3710	46,0036
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5393	188,2157
1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	71,1657	14,8736
TOTAL Material:				305,4436

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000

VALOR:	414,58
---------------	---------------

2.2.4. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6548	153,8780
TOTAL Material:				153,8780

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:				319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	431,3900	129,4170
TOTAL Serviço:				129,4170

VALOR:	602,90
---------------	---------------

2.2.5. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,9736	5,9005
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	32,2894	32,2894
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,1434	12,1434
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,2894	0,3987
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5646	4,4277
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,6396	5,3018
TOTAL Material:				60,4615

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	384,8600	11,5458
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

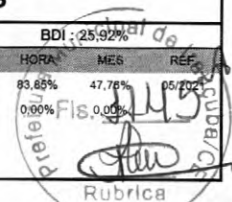
Assinatura

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA :	24/08/2022	BDI :	25,92%				
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	93,85%	MES	47,76%	REF.	05/2022
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,99%	Fis.	0,00%	243	12	12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE								



TOTAL Serviço:	18,3933
VALOR:	91,57

2.3.1. C00743 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1'2:8) (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C00743 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1'2:8)	Composições	M²	1,00000000	57,61	57,61
TOTAL Material:					57,61
VALOR:					57,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
TOTAL Material:					1,7070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,5900	9,1398
TOTAL Serviço:					9,1398
VALOR:					30,93

2.4.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0025	1,5796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5393	3,1495
TOTAL Material:					4,7291
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Handwritten signatures and initials:
MSB
Almeida
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA:	24/08/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020
					VALOR:	29,63

2.4.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8327	46,0160
					TOTAL Material:	46,0160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,1200	14,8224
					TOTAL Serviço:	14,8224
					VALOR:	104,42

2.4.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4572	1,4589
					TOTAL Material:	1,4589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,72

2.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

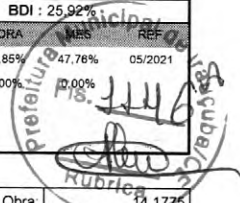
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5540	0,8277
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4693	1,3763
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5297	0,1324
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6802	4,0256
					TOTAL Material:	6,3620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,54

2.6.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8875	1,9253
TOTAL Material:					1,9253	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1485	9,1485
TOTAL Material:					9,1485	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,41	

2.6.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6564	1,6564
TOTAL Material:					1,6564	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	
VALOR:					15,07	

2.6.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6853	1,6853
TOTAL Material:					1,6853	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

15083
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra:	5,6310
					VALOR:	7,32

2.6.5. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4202	23,4202
					TOTAL Material:	23,4202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	68,47

2.6.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3188	7,3188
					TOTAL Material:	7,3188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,20

2.6.7. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9372	2,9372
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6812	11,6812
					TOTAL Material:	14,6184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	44,65

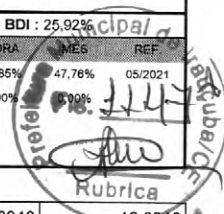
2.6.8. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA:	24/08/2022	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	VERSÃO:		HORA:		MES:	05/2021	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%				



16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6346	12,6346
					TOTAL Material:	12,6346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	31,40

2.7.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	273,0105	273,0105
					TOTAL Material:	273,0105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	283,90

2.7.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8606	34,8606
					TOTAL Material:	34,8606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	72,40

2.7.3. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6285	27,6285
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4891	0,2174
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2696	0,3370
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,7689	0,2644
					TOTAL Material:	28,4473

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448

Handwritten signatures and initials

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%														
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE																

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Rubrica
 Fls. 1147

TOTAL Mão de Obra:	5,1926
VALOR:	33,64

2.7.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4891	0,0348
11888	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689	0,0113
12202	SEINFRA	M	1,01000000	9,4085	9,5026
TOTAL Material:					9,5487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					16,97

2.7.5. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	43,4891	0,3914
18245	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7765	4,7765
11888	SEINFRA	L	0,00400000	37,7689	0,1511
TOTAL Material:					5,3190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					12,74

2.7.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

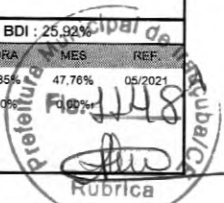
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547	17,0547
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2696	0,2265
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3243	93,3243
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2225	14,4450
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2270	124,2270
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4688	74,4688
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4354	14,4354
TOTAL Material:					338,1817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					7,4180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA:	24/08/2022	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	101,9975
					VALOR:	440,18

2.7.7. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,2999	381,2999
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,7292	201,7292
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0547	17,0547
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2696	0,1510
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2225	14,4450
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8789	27,8789
					TOTAL Material:	642,5587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	716,74

2.7.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7511	19,7511
					TOTAL Material:	19,7511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	30,14

2.7.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7831	40,7831
					TOTAL Material:	40,7831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	51,17

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6812	30,6812
TOTAL Material:					30,6812
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12334 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					41,07

2.7.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7826	8,7826
TOTAL Material:					8,7826
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					45,13

2.7.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4891	1,0872
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7689	1,5108
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4389	10,5433
TOTAL Material:					13,1413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,43

2.7.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9321	5,9321
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:					11,1281



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA:	24/08/2022
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA

BDI: 25,92%	
HORA	MES
83,85%	47,76%
0,00%	05/2021
Rubrica	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					27,82	

2.7.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,4530	878,7180
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,0025	7,0853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5393	39,3150
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6076	178,6076
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	198,5417	397,0834
TOTAL Material:					1.500,8093	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,9600	23,6808
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,4800	26,5604
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4300	129,7200
TOTAL Serviço:					763,4720	
VALOR:					2.528,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0025	1,1830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5393	2,9554
TOTAL Material:					4,1384	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700	
VALOR:					24,91	

2.8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

REB

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,8327	46,0160
TOTAL Material:					46,0160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,1200	14,8224
TOTAL Serviço:					14,8224
VALOR:					104,42

2.8.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4572	1,4589
TOTAL Material:					1,4589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,72

2.9.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,9000	307,9000
TOTAL Material:					307,9000
VALOR:					307,90

2.9.2. C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4683	22,3415
TOTAL Material:					22,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
TOTAL Mão de Obra:					39,0476

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE					

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
Rubrica 3080
Fis. 1150

C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	341,1400	
					TOTAL Serviço:	1,8080
					VALOR:	63,20

3.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	231,3700	2,3137
					TOTAL Equipamento:	2,3137
					VALOR:	2,31

3.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1485	10,5208
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
					TOTAL Material:	10,7144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,72

3.2.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,6067	10,0377
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1434	14,5721
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1303	4,0326
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5646	6,9838
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6396	11,2783
					TOTAL Material:	46,9045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

Handwritten signatures and initials:
1150
Aluio
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%														
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE																

TOTAL Mão de Obra: 50,6790

VALOR: 97,58

3.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0025	56,3507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,3710	46,0036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5393	188,2157
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,1657	14,8736
TOTAL Material:					305,4436	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR: 414,58

3.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9736	5,9005
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2894	32,2894
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1434	12,1434
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2894	0,3987
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5646	4,4277
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6396	5,3018
TOTAL Material:					60,4615	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,8600	11,5458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3933	

VALOR: 91,57

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE	DATA: 24/08/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 115

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL C.B
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0025	2,6846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0593	6,5571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5393	3,3383
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6548	30,7756
TOTAL Material:					43,3556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670

VALOR:	103,12
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0025	0,3965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5393	1,3105
TOTAL Material:					1,7070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,12
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,9900	9,1398
TOTAL Serviço:					9,1398

VALOR:	30,93
---------------	--------------

3.5.1. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,1439	1,5974
I9503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,5530	32,8360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA : 24/08/2022	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,4825	2,9930
TOTAL Material:						37,4264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						16,2930
VALOR:						53,72

3.6.1. C1802 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	345,5629	345,5629
TOTAL Material:						345,5629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
TOTAL Mão de Obra:						296,7200
VALOR:						642,28

3.6.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4891	1,0872
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7689	1,5108
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4389	10,5433
TOTAL Material:						13,1413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						32,43

3.6.3. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4891	2,1745
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9321	5,9321
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7689	3,0215
TOTAL Material:						11,1281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465

Assinatura

Assinatura



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUCUBA - CE	DATA:	24/08/2022	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	07,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUCUBA CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE										

1152
Rubrica

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	27,82

3.6.4. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,4891	0,2609
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1556	1,1556
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,7689	0,0755
					TOTAL Material:	1,4920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	5,5635
					VALOR:	7,06

3.6.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4891	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7689	0,0113
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8794	4,6070
					TOTAL Material:	4,6531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	19,49

3.6.6. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	41,8700	2,0935
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,3700	30,9250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	384,8600	19,2430
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,2400	10,1308
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
					TOTAL Serviço:	69,1343
					VALOR:	69,13

ALB