



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					

3.6.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,3963	21,0082
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9650	1,3469
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,1333	2,2453
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,3745	2,7750
TOTAL Material:					27,3754	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080	
VALOR:					71,88	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7734	2,8289
TOTAL Material:					2,8289	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,33	

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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:					10,88	



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%	



EDUARDO RIQUE GONDIM:04325355114325
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:04355114325
Dados: 2022.08.17 14:44:28 -03'00'

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

M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS
EIRELI:29326036000141
Assinado de forma digital por M.L. ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141
Dados: 2022.08.17 14:44:40 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035593843034303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2022.08.17 14:44:49 -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)

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	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



EDUARDO
RIQUE
GONDIM:043
55114325

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE
GONDIM:04355114325
Dados: 2022.08.17 14:45:00 -03'00'

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

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141
Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141
Dados: 2022.08.17 14:45:11 -03'00'

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
Dados: 2022.08.17 14:45:21 -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)

1153



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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					

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9630	2,1816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9630	0,1088
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9630	1,1482
TOTAL Material:					22,1786	
VALOR:					22,18	

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0025	79,0430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5393	131,0499
TOTAL Material:					210,0929	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					365,59	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0025	79,0430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5393	196,8445
TOTAL Material:					275,8875	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					431,39	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

NBZ

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:						15,8365

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	57,6702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	158,5542
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,4945
TOTAL Material:					275,7189

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					384,86

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,0430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	157,4756
TOTAL Material:					236,5186
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975
VALOR:					741,12

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	82,7487



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL Material: Rubrica 82.7487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					102,96

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	73,3710	84,3767
TOTAL Material:					84,3767
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					115,48

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	43,4891	1,0872
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	37,7689	1,5108
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,4389	10,5433
TOTAL Material:					13,1413
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,43

C3554 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	65,0025	79,0430
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,5393	262,0998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE					



TOTAL Material:	341,1428
VALOR:	341,14

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9387	91,5748
TOTAL Material:					91,5748
VALOR:					91,57

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,5700	91,5700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9630	43,8944
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9630	4,7680
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9630	65,8417
TOTAL Material:					231,3741
VALOR:					231,37

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,2869	41,8722
TOTAL Material:					41,8722
VALOR:					41,87

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9736	9,1696
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6782	0,1936
TOTAL Material:					9,3632
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

1159



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE	HORA: 83,85%	MES: 27,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE	Composição: PROPRIA	05/2021: 0,00%



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:						12,37

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,4759	7,4037
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1434	14,5721
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2894	3,3224
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:					43,5603	

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:					94,24	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	

Assinatura

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	



EDUARDO RIQUE GONDIM:0435511432
5
Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:0435511432
Dados: 2022.08.17 14:45:37 -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:29326036000141
Dados: 2022.08.17 14:45:49 -03'00'

Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:035593843
Dados: 2022.08.17 14:46:02 -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)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

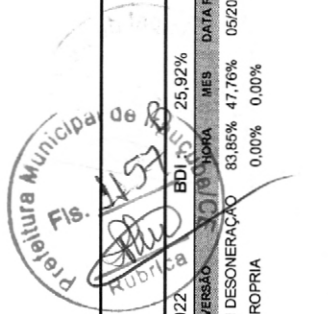
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ARQUIBANCADA	30.102,12	30,00 % 9.030,64	30,00 % 9.030,64	30,00 % 9.030,64	10,00 % 3.010,20	100,00 % 30.102,12
2	WCs	26.275,91	20,00 % 5.255,18	20,00 % 5.255,18	20,00 % 5.255,18	40,00 % 10.510,37	100,00 % 26.275,91
3	CISTERNA	34.430,49	25,00 % 8.607,62	25,00 % 8.607,62	25,00 % 8.607,62	25,00 % 8.607,63	100,00 % 34.430,49
4	LIMPEZA GERAL	988,73				100,00 % 988,73	100,00 % 988,73
		91.797,25	22.893,44	22.893,44	22.893,44	23.116,93	91.797,25
			22.893,44	45.786,88	68.680,32	91.797,25	





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE NO DISTRITO DE CAMPINAS - IRAUÇUBA - CE.	DATA:	24/08/2022	VERSÃO	07/08	HORA	08:00	MES	25,92%	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA ODILON ALVES ANDRADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composições	83,85%	0,00%	47,76%	0,00%	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUÇUBA CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE										



EDUARDO RIQUE GONDIM:04 25 3551143
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:043551143
 Dados: 2022.08.17 14:46:24 -03'00'

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

M L ENTRETENIMENTOS, Assinado de forma digital por M L ASSESSORIA E SERVIÇOS
 CARLOS HENRIQUE BASTOS
 EVARISTO:03555938
 4303

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)



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPINAS IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



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

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (conforme legislação de cada município)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

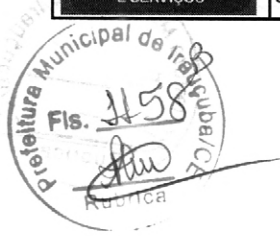
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Assinado de forma digital por
EDUARDO RIQUE GONDIM:04325
 355114325
 Dados: 2022.08.17 14:47:15 -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:29326036000141
 Dados: 2022.08.17 14:47:28 -03'00'

Assinado de forma digital por
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:0355938430
 384303
 Dados: 2022.08.17 14:47:40 -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)

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

EDUARDO RIQUE GONDIM:0435114325
 Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE GONDIM:0435114325
 Dados: 2022.08.17 14:47:53 -03'00'

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

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141	Assinado de forma digital por M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI:29326036000141	CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303	Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO:03559384303
141	Dados: 2022.08.17 14:48:08 -03'00'	84303	Dados: 2022.08.17 14:48:54 -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)

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 91.929,67 (Noventa e Um Mil, Novecentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Sete 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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 24 de AGOSTO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE SILVA DE SOUSA
SOCIA ADM. DA EMPRESA
CPF 606.831.313-11


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº 8806D



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ARQUIBANCADA								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	147,18	25,92%	185,33	1.111,98
1.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	72,17	6,04	25,92%	7,61	549,21
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,51	45,56	25,92%	57,37	2.151,95
1.2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,50	26,43	25,92%	33,28	416,00
1.3	ESTRUTURA E FECHAMENTO								
1.3.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	260,10	13,73	25,92%	17,29	4.497,13
1.3.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	12,47	97,65	25,92%	122,96	1.533,31
1.3.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,06	415,03	25,92%	522,61	1.599,19
1.3.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,48	417,54	25,92%	525,77	8.664,69
1.3.5	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	20,55	103,19	25,92%	129,94	2.670,27
1.3.6	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,82	91,02	25,92%	114,61	896,25
1.4	REVESTIMENTOS								
1.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	83,12	6,12	25,92%	7,71	640,86
1.4.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	83,12	30,94	25,92%	38,96	3.238,36
1.5	PINTURA								
1.5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	83,12	20,55	25,92%	25,98	2.151,15
									3.879,22
									1.661,19
									2.567,95
									19.860,84
									2.151,95
									416,00
									19.860,84
									4.497,13
									1.533,31
									1.599,19
									8.664,69
									2.670,27
									896,25
									3.879,22
									640,86
									3.238,36
									2.151,15
									2.151,15

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 R. Municipal, 2538
 Irauçuba - CE
 Fis. 4161
 25/08/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços: Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2	Wcs								
2.1	MOVIMENTO DE TERA								
2.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,42	45,56	25,92%	57,37	81,47
2.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,42	26,43	25,92%	33,28	13,98
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	107,10	13,73	25,92%	17,29	1.851,76
2.2.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	1,60	97,65	25,92%	122,96	196,74
2.2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,26	415,03	25,92%	522,61	658,49
2.2.4	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,10	603,26	25,92%	759,62	1.595,20
2.2.5	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	6,21	91,67	25,92%	115,43	716,82
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
2.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,98	59,05	25,92%	74,36	2.898,55
2.4	REVESTIMENTOS								
2.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,96	6,12	25,92%	7,71	601,07
2.4.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	40,18	30,94	25,92%	38,96	1.565,41
2.4.3	C1226	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	19,20	29,64	25,92%	37,32	716,54
2.4.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,20	104,50	25,92%	131,59	2.526,53
2.4.5	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA; JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,20	8,73	25,92%	10,99	211,01
2.5	PINTURA								
									1.039,86

Rubrica

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de 'Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer'

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	40,18	20,55	25,92%	25,88	1.039,86
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.6.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	100,00	6,06	25,92%	7,63	763,00
2.6.2	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,42	25,92%	25,71	25,71
2.6.3	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	25,00	15,07	25,92%	18,98	474,50
2.6.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,32	25,92%	9,22	18,44
2.6.5	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,50	25,92%	86,26	86,26
2.6.6	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,21	25,92%	19,15	38,30
2.6.7	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	2,00	44,67	25,92%	56,25	112,50
2.6.8	C3575	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	31,42	25,92%	39,56	39,56
2.7	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA								
2.7.1	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	284,29	25,92%	357,98	357,98
2.7.2	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	72,45	25,92%	91,23	91,23
2.7.3	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	33,68	25,92%	42,41	42,41
2.7.4	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	16,98	25,92%	21,38	427,60
2.7.5	C4393	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	6,00	12,74	25,92%	16,04	96,24
2.7.6	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	440,67	25,92%	554,89	1.109,78
2.7.7	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	717,67	25,92%	903,69	1.807,38
2.7.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,16	25,92%	37,98	75,96
									8.020,89

Rubrica
 Fis. 1163
 37,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.7.9	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	51,23	25,92%	64,51	129,02
2.7.10	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,11	25,92%	51,77	103,54
2.7.11	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	45,14	25,92%	56,84	113,68
2.7.12	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	10,00	32,45	25,92%	40,86	408,60
2.7.13	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	27,83	25,92%	35,04	70,08
2.7.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.531,28	25,92%	3.187,39	3.187,39
2.8	PISOS								
2.8.1	C3549	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1.5cm	M2	4,50	24,91	25,92%	31,37	141,17
2.8.2	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,50	104,50	25,92%	131,59	592,16
2.8.3	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,50	8,73	25,92%	10,99	49,46
2.9	ESQUADRIAS								
2.9.1	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,36	308,35	25,92%	388,27	1.304,59
2.9.2	C3534	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	0,32	63,23	25,92%	79,62	25,48
3	CISTERNA								
3.1	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	57,12	2,32	25,92%	2,92	166,79
3.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	28,56	26,43	25,92%	33,28	950,48
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								
3.2.1	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	271,15	13,73	25,92%	17,29	4.688,18
									1.330,07
									34.455,14
									1.117,27
									10.013,49

Prefeitura Municipal de Irauçuba

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.2.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	2,94	97,65	25,92%	122,96	361,50
3.2.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,19	415,03	25,92%	522,61	1.667,13
3.2.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	28,56	91,67	25,92%	115,43	3.296,68
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
3.3.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	44,00	103,19	25,92%	129,94	5.717,36
3.4	RESVESTIMENTOS								
3.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,00	6,12	25,92%	7,71	339,24
3.4.2	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	44,00	30,94	25,92%	38,96	1.714,24
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.5.1	C5017	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	68,00	53,77	25,92%	67,71	4.604,28
3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.6.1	C1802	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	642,79	25,92%	809,40	809,40
3.6.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	32,45	25,92%	40,86	1.470,96
3.6.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	27,83	25,92%	35,04	140,16
3.6.4	C4391	SEINFRA	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,06	25,92%	8,89	44,45
3.6.5	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	19,50	25,92%	24,55	1.178,40
3.6.6	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,49	69,19	25,92%	87,12	42,69
3.6.7	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	70,00	71,92	25,92%	90,56	6.339,20
3.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
								924,00	924,00

leitura Municipal de Irauçuba
 Rubrica
 Fis. 2165
 20/08/2022

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPECIE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.7.1	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	7,34	25,92%	9,24	924,00
4	LIMPEZA GERAL								
4.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	72,17	10,88	25,92%	13,70	988,73
VALOR TOTAL: 91.929,67									
Noventa e Um Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Sete centavos									

[Handwritten signature]



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ARQUIBANCADA	30.120,35	32,76
2	WCs	26.365,45	28,68
3	CISTERNA	34.455,14	37,48
4	LIMPEZA GERAL	988,73	1,08
VALOR TOTAL:		91.929,67	100,00

Noventa e Um Mil Novecentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Sete centavos





OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	34,3230	35,0095
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1004	24,1004
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1611	54,7250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9868	2,2480
TOTAL Material:					116,0829

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:	147,18
VALOR SEM ENCARGOS:	127,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,18
VALOR BDI (25.92%):	38,15
VALOR COM BDI:	185,33
QUANTIDADE:	6,00

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	19,9727	0,3995
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1611	0,4864
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9868	0,1798
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6976	0,2493
TOTAL Material:					1,3150

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:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (25.92%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,61
QUANTIDADE:	72,17

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

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	45,5615
VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	37,51

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (25.92%):						6,85
VALOR COM BDI:						33,28
QUANTIDADE:						12,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1618	10,5361
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6922	0,1938
TOTAL Material:						10,7299
Mão de Obra		FONTES	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:						13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,73
VALOR BDI (25.92%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,29
QUANTIDADE:						260,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,6628	10,0523

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1611	14,5933
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,1537	4,0384
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5713	6,9941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6536	11,2947
TOTAL Material:						46,9728

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	97,65
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	97,65
VALOR BDI (25.92%):	25,31
VALOR COM BDI:	122,96
QUANTIDADE:	12,47

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:					15,8365	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,0970	56,4326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,4776	46,0705
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5401	188,4949
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,2692	14,8953
TOTAL Material:					305,8933	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	415,03
VALOR SEM ENCARGOS:	346,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	415,03
VALOR BDI (25.92%):	107,58
VALOR COM BDI:	522,61
QUANTIDADE:	3,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0970	23,7474

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5401	59,1410
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7083	70,0791
TOTAL Material:					152,9675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	417,54
VALOR SEM ENCARGOS:	251,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,57
VALOR COM ENCARGOS:	417,54
VALOR BDI (25.92%):	108,23
VALOR COM BDI:	525,77
QUANTIDADE:	16,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,0970	2,6885
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0608	6,5664
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5401	3,3432
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6558	30,8226
TOTAL Material:					43,4207

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	103,19
VALOR SEM ENCARGOS:	65,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	103,19
VALOR BDI (25.92%):	26,75
VALOR COM BDI:	129,94
QUANTIDADE:	20,55

11/3

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7127	64,5840
TOTAL Material:					64,5840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

11/3

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO N° 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	91,02
VALOR SEM ENCARGOS:	73,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	91,02
VALOR BDI (25.92%):	23,59
VALOR COM BDI:	114,61
QUANTIDADE:	7,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0970	0,3971
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5401	1,3124
TOTAL Material:					1,7095

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
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,71
QUANTIDADE:	83,12

1.2. 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	365,9000	9,1475
TOTAL Serviço:					9,1475

VALOR:	30,94
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (25.92%):	8,02
VALOR COM BDI:	38,96
QUANTIDADE:	83,12

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten mark

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Readequação da Quadra Esportiva Odilon Alves Andrade no Distrito de Campinas - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Juventude, Cultura, Esporte e Lazer

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.25.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120(CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5780	0,8289
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4860	1,3783
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5304	0,1326
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7146	4,0315
TOTAL Material:					6,3713

Mão de Obra	FORTE	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:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (25.92%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	83,12

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.92%):	11,81
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	1,42

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
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.92%):	6,85
VALOR COM BDI:	33,28