

[Handwritten signature]

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA / CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

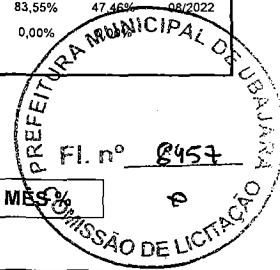


[Large handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

SS/SS

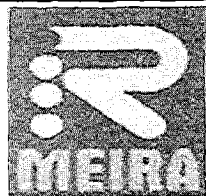
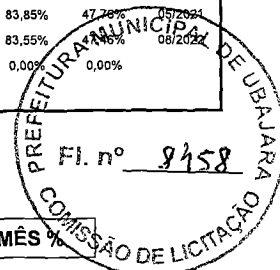


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		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 PaternidadeE	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

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

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

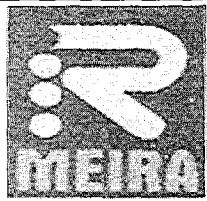
BDI = 20,00%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997 - CI: 26728/D CREA-MG



SA/SS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)

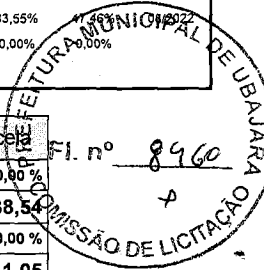
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE

CLIENTE: PM DE UBAJARA-CE

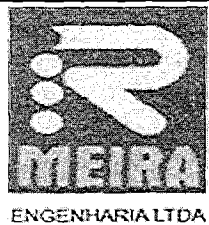
DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,56%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.538,54	100,00 %		100,00 %
			2.538,54		2.538,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.641,05	100,00 %		100,00 %
			6.641,05		6.641,05
3	PISOS	12.393,62	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.196,81	6.196,81	12.393,62
4	PINTURA	5.287,49	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.321,87	3.965,62	5.287,49
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.675,87	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.837,94	4.837,93	9.675,87
6	PAISAGISMO	11.687,31	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.506,19	8.181,12	11.687,31
7	SERVIÇOS DIVERSOS	152,45		100,00 %	100,00 %
				152,45	152,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.675,27	51,77 %	48,23 %	100,00 %
			5.008,89	4.666,38	9.675,27
		58.051,60	30.051,29	28.000,31	58.051,60
			30.051,29	58.051,60	



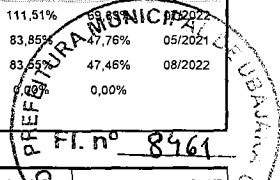
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

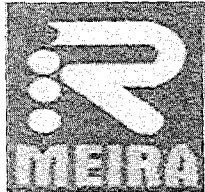
DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/05	111,51%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20.00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40

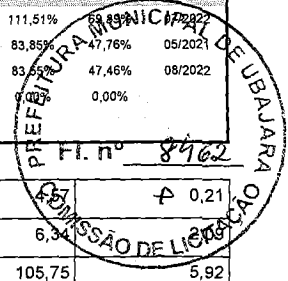
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

S3/SS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%



12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000		0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,34	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,75	5,92
TOTAL Material:						8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08

VALOR:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (20,00%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,76

S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	39,92	100,20
102312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,14	2.539,77
TOTAL Material:					2.639,97

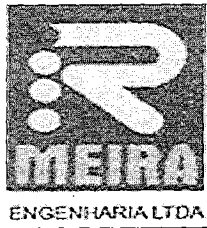
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96	366,38
TOTAL Mão de Obra:					366,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,01	72,72
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,14	35,44
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,25	286,20
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,33	136,66
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,76	41,37
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,38	14,76
TOTAL Serviço:					673,85

VALOR:	3.680,15
VALOR COM ENCARGOS:	3.680,15
VALOR BDI (20,00%):	736,03
VALOR COM BDI:	4.416,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	68,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,75	47,00
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,28	72,49
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:						156,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,26500000	105,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,70
TOTAL Mão de Obra:					177,76

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,62
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84
TOTAL Serviço:					1,54

VALOR:	336,04
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (20,00%):	67,21
VALOR COM BDI:	403,25

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,12
TOTAL Material:					80,12

VALOR:	80,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (20,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	96,14

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48
TOTAL Material:					34,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	37,69
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (20,00%):	7,54
VALOR COM BDI:	45,23

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

52/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78,1%	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	9,50%	0,00%	

VALOR BDI (20,00%): R\$ 267,36
VALOR COM BDI: 1.604,07

I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,02	150,02
TOTAL Material:					150,02
VALOR:					150,02
VALOR COM ENCARGOS:					150,02
VALOR BDI (20,00%):					30,00
VALOR COM BDI:					180,02

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06	914,06
TOTAL Material:					914,06
VALOR:					914,06
VALOR COM ENCARGOS:					914,06
VALOR BDI (20,00%):					182,81
VALOR COM BDI:					1.096,87

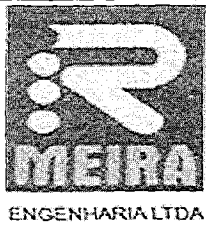
COMP. 02 PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27	3,64
16796 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,33	81,80
TOTAL Material:					91,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					141,70
VALOR COM ENCARGOS:					141,70
VALOR BDI (20,00%):					28,34
VALOR COM BDI:					170,04

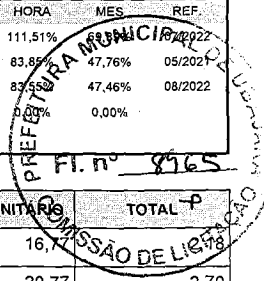
COMP. 03 PMU - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-08)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		111,51%	68,29%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,98

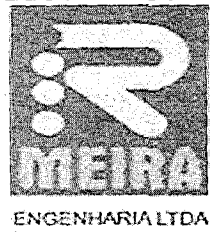
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,98
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,62
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,71
TOTAL Material:					1.156,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR:	1.336,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.336,81

S/SS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/05	111,51%	69,88%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,53%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. n° 8466

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,62	6,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					118,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	247,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,41
VALOR BDI (20.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	296,89

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
TOTAL Material:					71,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77

VALOR:	197,94
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (20.00%):	39,59
VALOR COM BDI:	237,53

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

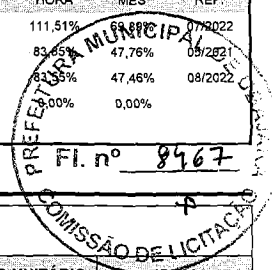
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL Material:					3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/05	111,51%	09/2022	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,97	1,19
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,76	1,76
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,51	5,85
TOTAL Material:					9,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					€

VALOR:	77,39
VALOR COM ENCARGOS:	77,39
VALOR BDI (20,00%):	15,48
VALOR COM BDI:	92,87

.COMP. 01 PMU - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08	124,32
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,57	1.010,28
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17	2.164,68
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,55	466,20
TOTAL Material:					4.050,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,64400000	16,77	111,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,30000000	20,77	338,55
TOTAL Mão de Obra:					449,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.961,98	1.961,98
TOTAL Serviço:					1.961,98

VALOR:	6.462,10
VALOR COM ENCARGOS:	6.462,10
VALOR BDI (20,00%):	1.292,42
VALOR COM BDI:	7.754,52

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

50/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/05	HORA: 111,51%	MES: 05/2022
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		REF: 08/2022	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	

SECRETARIA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
P. F. I. Nº 8468
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,39

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,72
TOTAL Material:					3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					11,46

VALOR:	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR BDI (20,00%):	3,01
VALOR COM BDI:	18,04

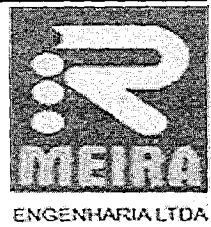
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27
TOTAL Material:					6,53

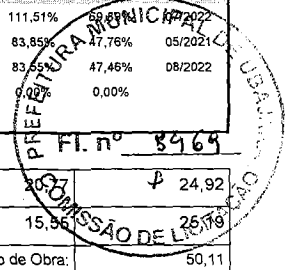
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (20,00%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:						50,11
VALOR:						75,35
VALOR COM ENCARGOS:						75,35
VALOR BDI (20,00%):						15,07
VALOR COM BDI:						90,42

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,12
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,82
TOTAL Serviço:					27,52

VALOR:	39,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (20,00%):	7,99
VALOR COM BDI:	47,96

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	6,07
TOTAL Material:					6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (20,00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,73

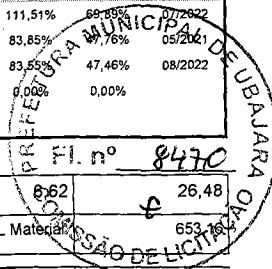
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

49/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	0,62	26,48
TOTAL Material:						653,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						290,56

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,55	50,19
TOTAL Serviço:						50,19

VALOR:	993,88
VALOR COM ENCARGOS:	993,88
VALOR BDI (20.00%):	198,78
VALOR COM BDI:	1.192,66

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,75	2,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,12	27,43
TOTAL Material:						39,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46

VALOR:	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (20.00%):	10,22
VALOR COM BDI:	61,33

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

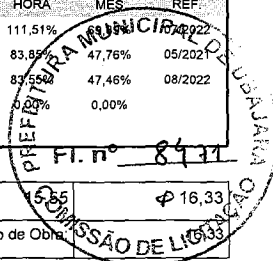
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,27	1,11
TOTAL Equipamento:						1,11

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,62	4,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,20	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material:						24,08

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/05	111,51%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000		16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						88,56
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (20.00%):						17,71
VALOR COM BDI:						106,27

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	619,37	619,37
TOTAL Material:						61
VALOR:						619,37
VALOR COM ENCARGOS:						619,37
VALOR BDI (20.00%):						123,87
VALOR COM BDI:						743,24

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

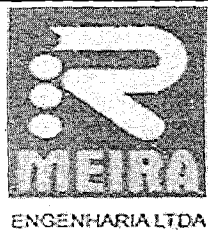
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,31	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,30

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

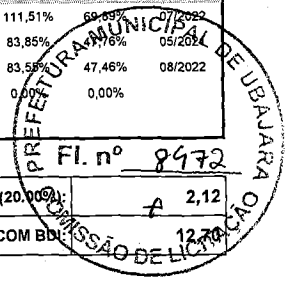
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,97	77,97
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,66	56,60
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,04	147,02
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,43	264,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,75	58,75
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,62	6,81

48/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20,00%):	2,12
VALOR COM BDI:	12,70

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:					168,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,94	6,54
TOTAL Serviço:					6,54

VALOR:	346,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,53
VALOR BDI (20,00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,84

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89

VALOR:	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20,00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67

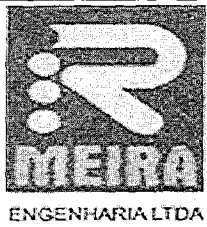
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,38	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,85	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL Material:					66,10

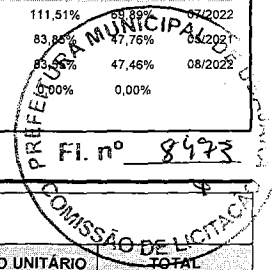
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (20.00%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,50

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,32	255,80
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,72	170,40
TOTAL Equipamento:					426,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					23,33

VALOR:	449,53
VALOR COM ENCARGOS:	449,53
VALOR BDI (20.00%):	89,91
VALOR COM BDI:	539,44

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

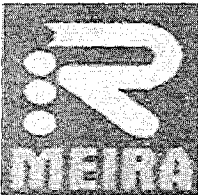
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88

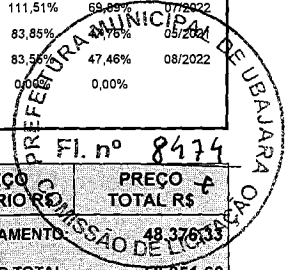
VALOR:	52,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (20.00%):	10,58
VALOR COM BDI:	63,46

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58

VALOR:	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																													
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,85%</td> <td>07/2022</td> </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>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE																												
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																												



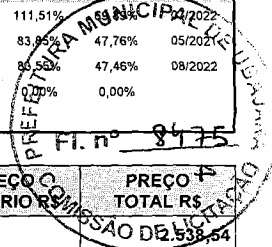
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	48.376,33
						VALOR TOTAL:	58.051,60
Cinquenta e Oito Mil Cinquenta e Um reais e Sessenta centavos							

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA – CPF/251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

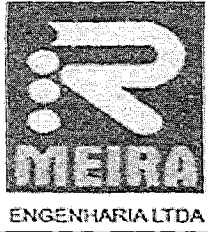
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/05	111,51%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	86,58%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA						12.538,54
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	22,92	1.641,76
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	449,53	391,09
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	52,88	87,78
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	10,58	417,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.641,05
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,53	2.079,18
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,89	506,87
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	88,56	1.789,80
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	619,37	1.238,74
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,25	32,58
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,88	993,88
3	PISOS						12.393,62
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	51,11	270,88
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	75,35	7.614,12
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	39,97	4.508,62
4	PINTURA						5.287,49
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	23,11	2.335,27
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	4,49	50,65
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	15,03	652,30
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	20,71	898,81
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	77,39	1.350,46
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.675,87
5.1	COMP. 01 PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00	6.462,10	6.462,10
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	247,41	61,85
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	197,94	49,49
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,16	408,00
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,15	457,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.336,81	1.336,81
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	150,02	900,12
6	PAISAGISMO						11.687,31
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	914,06	2.742,18
6.2	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	4,00	141,70	566,80
6.3	COMP. 03 PMU	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	8,80	336,04	2.957,15
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	80,12	240,36
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,69	1.206,08
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	12,30	294,59
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.680,15	3.680,15
7	SERVIÇOS DIVERSOS						152,45
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,17	152,45

VALOR BDI: 9.675,27

46/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 28/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE	2022/05
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			111,51% 58,85% 07/2022
			83,85% 80,76% 05/2021
			83,95% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	438,25	131,48
TOTAL Serviço:					131,48
VALOR:					608,82
VALOR COM ENCARGOS:					608,82
VALOR BDI (20.00%):					121,76
VALOR COM BDI:					730,58

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
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,16
VALOR COM ENCARGOS:					6,16
VALOR BDI (20.00%):					1,23
VALOR COM BDI:					7,39

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:					5,64

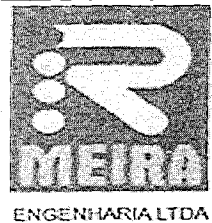
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90
VALOR:					30,55
VALOR COM ENCARGOS:					30,55
VALOR BDI (20.00%):					6,11
VALOR COM BDI:					36,66

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,90	36,19

[Handwritten signature]

39/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 25/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	47,76%
		REF.	08/2022

TOTAL Material:

P 44,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15

VALOR:	70,35
VALOR COM ENCARGOS:	70,35
VALOR BDI (20.00%):	14,07
VALOR COM BDI:	84,42

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PIS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:						8,36

VALOR:	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (20.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,84

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,27	12,84
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,71	243,47
TOTAL Material:						256,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:						276,80

VALOR:	533,11
VALOR COM ENCARGOS:	533,11
VALOR BDI (20.00%):	106,62
VALOR COM BDI:	639,73

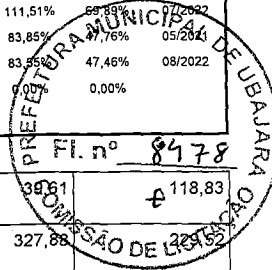
COMP. 04 PMU. - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE	2022/05
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,51%
		MES	59,89%
		REF.	07/2022
			05/2021
			08/2022



16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,61	118,83
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	327,88	229,52
					TOTAL Material:	348,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	70,62	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20830000	34,34	
					TOTAL Mão de Obra:	104,96

VALOR:	453,30
VALOR COM ENCARGOS:	453,30
VALOR BDI (20,00%):	90,66
VALOR COM BDI:	543,96

COMP. 01 PMU - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	124,32	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	80,52	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	41,40	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	1.010,28	
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	2.164,68	
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	466,20	
					TOTAL Material:	4.050,08

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,64400000	111,42	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,30000000	338,55	
					TOTAL Mão de Obra:	449,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,961,98	1.961,98	
					TOTAL Serviço:	1.961,98

VALOR:	6.462,10
VALOR COM ENCARGOS:	6.462,10
VALOR BDI (20,00%):	1.292,42
VALOR COM BDI:	7.754,52

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	6,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	Fi. 0,87	8149	90,63	
							TOTAL Material:	138,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51	
						TOTAL Mão de Obra:	128,97

VALOR:	247,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,41
VALOR BDI (20.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	296,89

C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
					TOTAL Material:	71,13

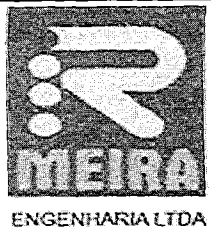
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	126,77

VALOR:	197,94
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (20.00%):	39,59
VALOR COM BDI:	237,53

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

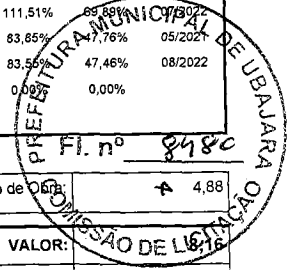
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
					TOTAL Material:	3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE	2022/05
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			89,89% 05/2022
			83,85% 07/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,88
VALOR:	
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

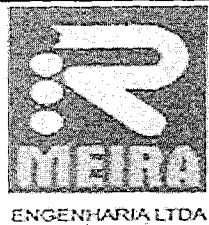
VALOR:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20.00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,98

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,98	35,96
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,62	5,62
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,55	343,55
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38	68,38
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,71	609,71
TOTAL Material:					1.156,62

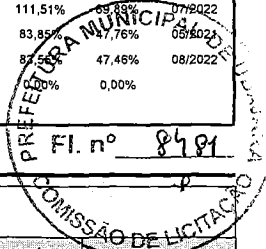
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR:	1.336,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.336,81
VALOR BDI (20.00%):	267,36
VALOR COM BDI:	1.604,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	09,83%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,56%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



113290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-ight ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-ight ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,02	150,02
TOTAL Material:					150,02
VALOR:					150,02
VALOR COM ENCARGOS:					150,02
VALOR BDI (20.00%):					30,00
VALOR COM BDI:					180,02

10277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:					24,31
VALOR:					24,31
VALOR COM ENCARGOS:					24,31
VALOR BDI (20.00%):					4,86
VALOR COM BDI:					29,17

S11999 - Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em aluminio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778 Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em aluminio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.511,65	1.511,65
TOTAL Material:					1.511,65

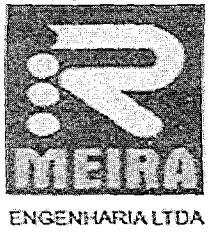
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					27,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:					7,31

VALOR:	1.546,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.546,20
VALOR BDI (20.00%):	309,24
VALOR COM BDI:	1.855,44

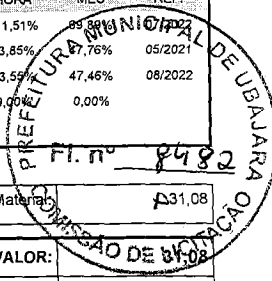
I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 28/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE	2022/05
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$31,08
VALOR:	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (20.00%):	6,22
VALOR COM BDI:	37,30

I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
TOTAL Material:					2,06
VALOR:					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,06
VALOR BDI (20.00%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,47

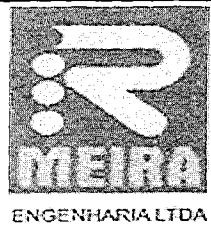
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06
TOTAL Material:					914,06
VALOR:					914,06
VALOR COM ENCARGOS:					914,06
VALOR BDI (20.00%):					182,81
VALOR COM BDI:					1.096,87

COMP. 02 PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

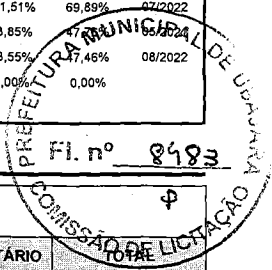
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	4,02
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	3,64
I6796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	81,80
TOTAL Material:					91,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					141,70
VALOR COM ENCARGOS:					141,70
VALOR BDI (20.00%):					28,34
VALOR COM BDI:					170,04

42/SS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	77,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP. 03 PMU - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,75	47,00
18114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,28	72,49
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:					156,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,26500000	16,77	105,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					177,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,62	0,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:					1,54

VALOR:	336,04
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (20.00%):	67,21
VALOR COM BDI:	403,25

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,12	80,12
TOTAL Material:					80,12

VALOR:	80,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (20.00%):	16,02
VALOR COM BDI:	96,14

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL Material:					34,48

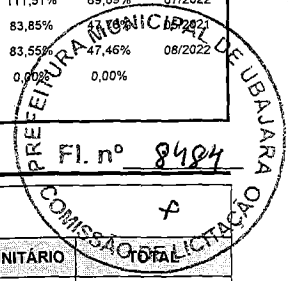
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	37,69
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (20.00%):	7,54
VALOR COM BDI:	45,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			07/2022
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,57	0,21
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,34	2,09
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,75	5,92
TOTAL Material:					8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08

VALOR:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (20,00%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,76

S13030 - BICICLETÁRIO em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	39,92	100,20
I02312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,14	2.539,77
TOTAL Material:					2.639,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96	366,38
TOTAL Mão de Obra:					366,38

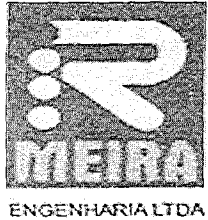
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,01	72,72
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,14	35,44
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,25	286,20
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,33	136,66
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,76	41,37
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,38	14,76
TOTAL Serviço:					673,85

VALOR:	3.680,15
VALOR COM ENCARGOS:	3.680,15
VALOR BDI (20,00%):	736,03
VALOR COM BDI:	4.416,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

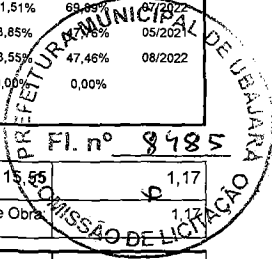
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

491 SS



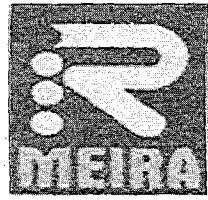
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



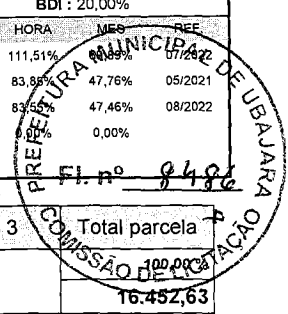
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra						1,17
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,40

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 25/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



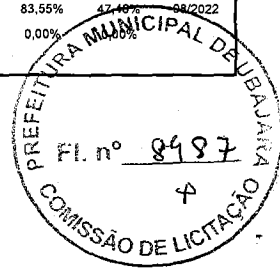
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.452,63	100,00 %			100,00 %
			16.452,63			16.452,63
2	PISOS	20.623,34	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			15.467,51	5.155,83		20.623,34
3	PINTURA	4.898,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.449,02	2.449,02	4.898,04
4	LITREIRO (+ AMOR)	10.736,55		100,00 %		100,00 %
				10.736,55		10.736,55
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.086,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				18.043,34	18.043,34	36.086,68
6	PAISAGISMO	20.547,55			100,00 %	100,00 %
					20.547,55	20.547,55
	SERVIÇOS DIVERSOS	365,74			100,00 %	100,00 %
					365,74	365,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.942,11	29,09 %	33,16 %	37,75 %	100,00 %
			6.382,96	7.276,00	8.283,15	21.942,11
		31.652,64	38.303,10	43.660,74	49.688,80	131.652,64
			38.303,10	81.963,84	131.652,64	

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

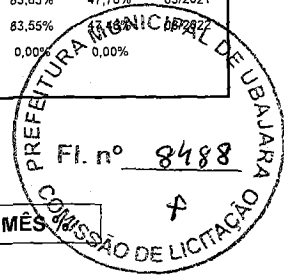
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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 PaternidadeE	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

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

A + B + C + D

45/55

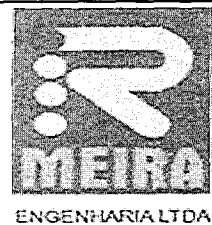
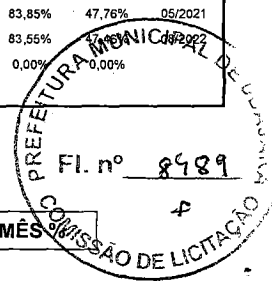


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

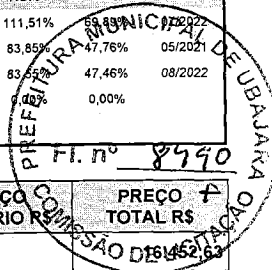
A + B + C + D

R Meira Engenharia Eireli
Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 29728/D
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

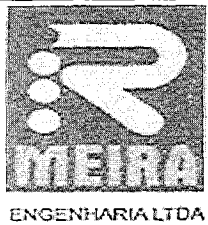
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE	VERSÃO
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			58,89%
			47,76%
			08/2022
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,53	2.079,18
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	3,89	1.216,01
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	88,56	5.589,91
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	619,37	1.858,11
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,25	78,15
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,88	993,88
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	8,81	645,77
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	18,61	781,62
	PISOS						20.623,34
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	51,11	1.592,08
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	75,35	15.853,64
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	39,97	3.177,62
3	PINTURA						4.898,04
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	23,11	4.862,34
3.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,49	35,70
4	LETREIRO (+ AMOR)						10.736,55
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	8,23	10,12
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	421,11	517,97
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	608,82	474,88
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	6,16	36,22
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	30,55	179,63
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	70,35	413,66
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	10,70	62,92
	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	533,11	6.344,01
4.9	COMP. 04 PMU.	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	5,95	453,30	2.697,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.086,68
5.1	COMP. 01 PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00	6.462,10	6.462,10
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	247,41	61,85
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	197,94	49,49
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	8,16	479,81
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	9,15	538,02
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.336,81	1.336,81
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,02	1.500,20
5.8	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	24,31	388,96
5.9	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	16,00	1.546,20	24.739,20
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	31,08	497,28
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,06	32,96
6	PAISAGISMO						20.547,55

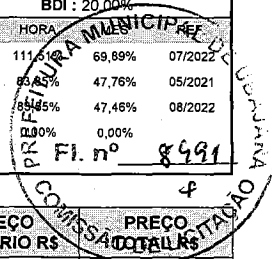
35/55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2022/05	111,514	69,89% 07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,45%	47,46% 08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

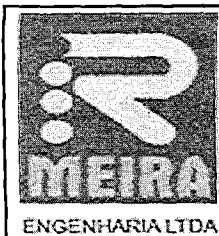


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	914,06	3.656,24
6.2	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	4,00	141,70	566,80
6.3	COMP. 03 PMU	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	19,25	336,04	6.468,77
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	80,12	320,48
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	37,69	1.658,36
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	12,30	516,60
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	3.680,15	7.360,30
7	SERVIÇOS DIVERSOS						365,74
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,17	365,74

VALOR BDI: 21,94
VALOR ORÇAMENTO: 109.710,53
VALOR TOTAL: 131.652,64

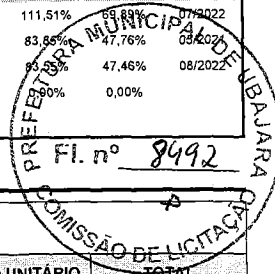
Centos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			03/2022
			08/2022



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:					168,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,94	6,54
TOTAL Serviço:					6,54

VALOR:	346,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,53
VALOR BDI (20.00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,84

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL Mão de Obra:					26,75

VALOR:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (20.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	32,10

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

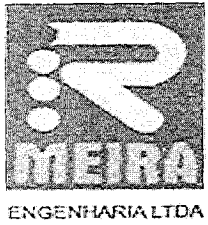
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89

VALOR:	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

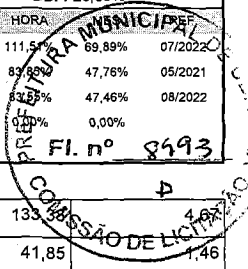
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

36/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,88	4,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,85	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
TOTAL Material:					66,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					16,33	

VALOR:	88,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,
VALOR BDI (20.00%):	17,71
VALOR COM BDI:	106,27

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	619,37	619,37
TOTAL Material:					619,37	

VALOR:	619,37
VALOR COM ENCARGOS:	619,37
VALOR BDI (20.00%):	123,87
VALOR COM BDI:	743,24

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

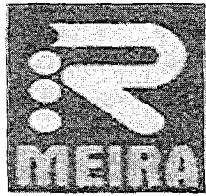
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,31	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

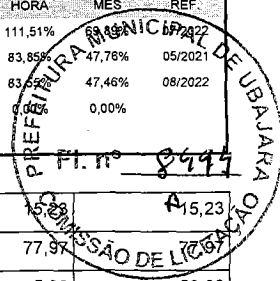
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	VERSAO	HORA
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE 2022/05	111,51%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,97	77,97
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,66	56,60
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,04	147,02
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,43	264,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,75	58,75
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,62	6,81
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,62	26,48
TOTAL Material:						653,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,55
TOTAL Serviço:					50,19

VALOR:	993,88
VALOR COM ENCARGOS:	993,88
VALOR BDI (20,00%):	198,78
VALOR COM BDI:	1.192,66

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,82

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20,00%):	1,76
VALOR COM BDI:	10,57

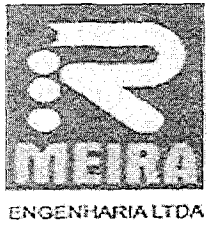
C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,32
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,72
TOTAL Equipamento:					17,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,56

VALOR:	18,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,61

31/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%		07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20,00%): 3,72
VALOR COM BDI: 22,33

C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,75	2,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,12	27,43
TOTAL Material:					39,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46

VALOR:	51,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (20,00%):	10,22
VALOR COM BDI:	61,33

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,27	1,11
TOTAL Equipamento:					1,11

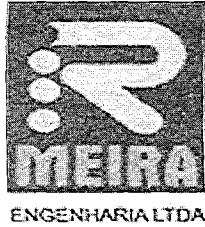
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,62	4,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,20	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material:					24,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11

VALOR:	75,35
VALOR COM ENCARGOS:	75,35
VALOR BDI (20,00%):	15,07
VALOR COM BDI:	90,42

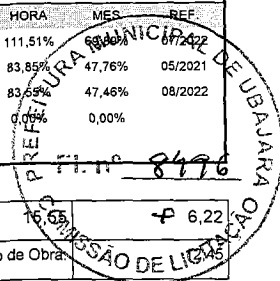
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	ORSE 2022/05	HORA 111,51%	MES 6000h	REF 05/2021
LOCAL:	RORATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	08/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,61	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,75	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,34	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,94	24,94
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

TOTAL Serviço:	27,52
VALOR:	39,97
VALOR COM ENCARGOS:	39,97
VALOR BDI (20,00%):	7,99
VALOR COM BDI:	47,96

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	6,07
TOTAL Material:					6,50	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR:	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (20,00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,73

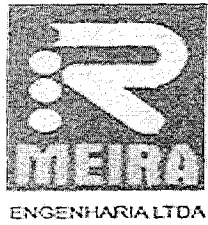
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	

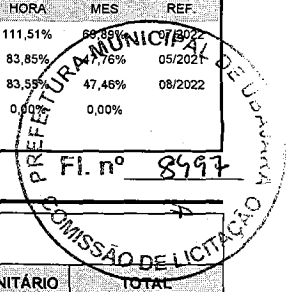
VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,39

38/55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.079/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ROTATÓRIA CE-187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,59%	08/2022	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,45	0,13
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,58	2,62
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,19	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,06	2,68
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,52	2,32
TOTAL Equipamento:					7,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46

VALOR:	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (20.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,62	24,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,20	71,72
TOTAL Material:					156,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR:	421,11
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (20.00%):	84,22
VALOR COM BDI:	505,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	08/2022	05/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,25%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 8498

TOTAL Material:	31,08
VALOR:	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (20.00%):	6,22
VALOR COM BDI:	37,30

I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Material:					2,06
VALOR:					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,06
VALOR BDI (20.00%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,47

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06	914,06
TOTAL Material:					914,06
VALOR:					914,06
VALOR COM ENCARGOS:					914,06
VALOR BDI (20.00%):					182,81
VALOR COM BDI:					1.096,87

COMP. 02 PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27	3,64
I6796 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,33	81,80
TOTAL Material:					91,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					141,70
VALOR COM ENCARGOS:					141,70
VALOR BDI (20.00%):					28,34
VALOR COM BDI:					170,04

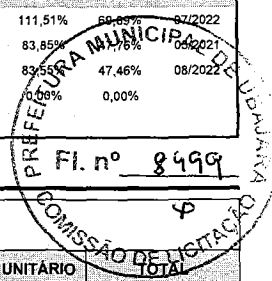
31/55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/05	111,51%	09/2022	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022	04/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP. 03 PMU - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	SEINFRA	M	4,00000000	11,75	47,00
I8114	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
I6617	SEINFRA	M	0,85000000	85,28	72,49
I2249	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:					156,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	6,26500000	16,77	105,06
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					177,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	SEINFRA	M3	0,02000000	9,62	0,19
C1604	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:					1,54

VALOR:	336,04
VALOR COM ENCARGOS:	336,04
VALOR BDI (20,00%):	67,21
VALOR COM BDI:	403,25

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	80,12	80,12
TOTAL Material:					80,12

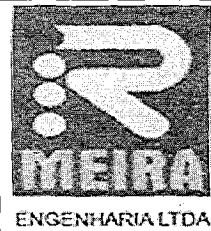
VALOR:	80,12
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (20,00%):	16,02
VALOR COM BDI:	96,14

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL Material:					34,48

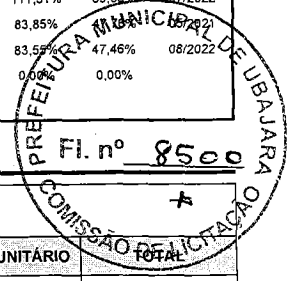
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21

VALOR:	37,69
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (20,00%):	7,54
VALOR COM BDI:	45,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA: 26/08/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,57	0,21
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,34	2,09
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,75	5,92
TOTAL Material:					8,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL Mão de Obra:					4,08

VALOR:	12,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (20.00%):	2,46
VALOR COM BDI:	14,76

S13030 - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	39,92	100,20
I02312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,14	2.539,77
TOTAL Material:					2.639,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96	366,38
TOTAL Mão de Obra:					366,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,01	72,72
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,14	35,44
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,25	286,20
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,33	136,66
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,76	41,37
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,38	14,76
TOTAL Serviço:					673,85

VALOR:	3.680,15
VALOR COM ENCARGOS:	3.680,15
VALOR BDI (20.00%):	736,03
VALOR COM BDI:	4.416,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

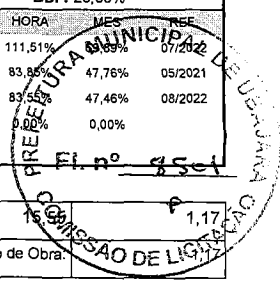
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

32/55



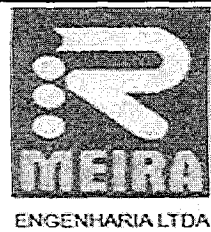
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



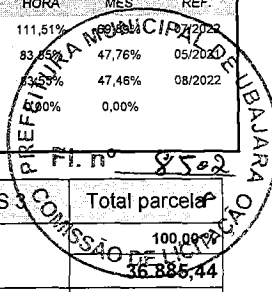
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,98	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,40

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

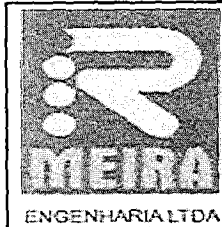
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.885,44	100,00 % 36.885,44			100,00 % 36.885,44
2	PISOS	74.408,37	75,00 % 55.806,28	25,00 % 18.602,09		100,00 % 74.408,37
3	PINTURA	15.379,21		50,00 % 7.689,61	50,00 % 7.689,60	100,00 % 15.379,21
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.368,17		100,00 % 28.368,17		100,00 % 28.368,17
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	40.635,61		50,00 % 20.317,81	50,00 % 20.317,80	100,00 % 40.635,61
6	PAISAGISMO	32.890,17			100,00 % 32.890,17	100,00 % 32.890,17
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60			100,00 % 1.424,60	100,00 % 1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.998,31	40,30 % 18.537,32	32,60 % 14.995,45	27,10 % 12.465,54	100,00 % 45.998,31
		275.989,88	111.229,04	89.973,13	74.787,71	275.989,88
			111.229,04	201.202,17	275.989,88	

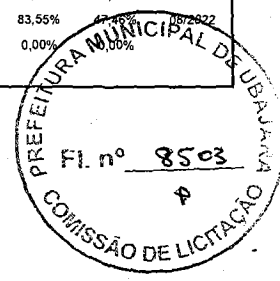
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

SS/SS



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,88%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-20)-1$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

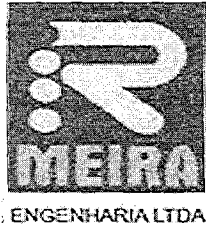
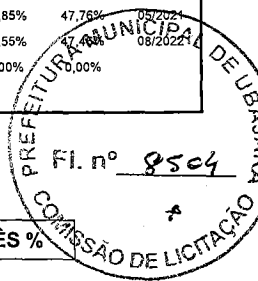


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		83,55%	0,00%
		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	Feriados	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

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

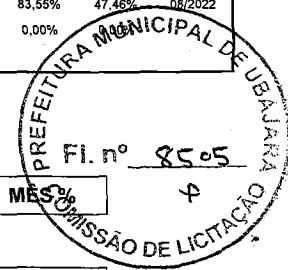
A + B + C + D

34/55



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

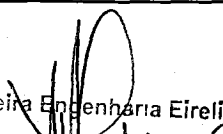
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D


 R Meira Engenharia Eireli
 Engº Ruy Araújo Meira CREA/MG 26122/06
 Administrador