



RAMILOS
LIVE BEACH



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luis Correia-PI
(86) 9506-9185

 ramilosengenharia

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
DATA DA LICITAÇÃO 15 DE DEZEMBRO DE 2023**



CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO**, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 553.883,35 (Quinhentos e Cinquenta e Três Mil e Oitocentos e Oitenta e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, Carteira de Identidade nº 2000028125933, Órgão Expedidor SSP/CE, como representante legal desta empresa, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

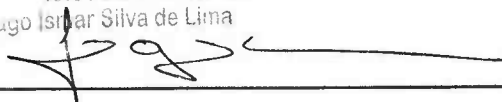
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Tianguá, 15 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,

INSTRUÇÕES
09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
DATA DA LICITAÇÃO 15 DE DEZEMBRO DE 2023**



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME	TIAGO ISMAR SILVA DE LIMA
NACIONALIDADE	BRASILEIRO
ESTADO CIVIL	SOLTEIRO
PROFISSÃO	ADMINISTRADOR
RG	2000028125933
CPF	014.392.013-82
DOMICÍLIO	AVENIDA PREFEITO JACQUES NUNES, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CIDADE	TIANGUÁ
UF	CEARÁ

Tianguá-CE, 15 de dezembro de 2023

Atenciosamente,

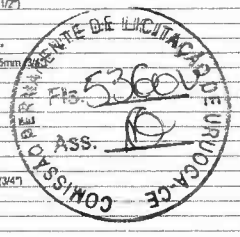
CONSTRUCOES
09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

**Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador CRA Nº 11691
Engenheiro Civil CREA-CE Nº 192147102-6
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS SERVIÇOS E ENGENHARIA
CNPJ: 09.060.561/0001-50**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: Item Code, Description, Unit, Quantity, BDI, SEINFRA, M, R\$, R\$, R\$, R\$. Includes sections for REGISTROS E VAVULAS, POÇOS E CADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, FOSSA SÉPTICA/UMIDURO, PINTURA, PAREDES, ESTRUTURA METÁLICA, BANCO ALVENARIA / MADEIRA, URBANIZAÇÃO, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAISAGISMO, and LIMPEZA.



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 553.883,35 (Quinhentos e Cinquenta e Três Mil e Oitocentos e Oitenta e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos)

Handwritten signature

Handwritten signature: Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILLOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-00
Tiago Ismar Silva de Lima

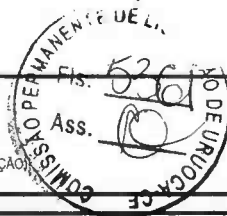
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 081810700-2

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DE ZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-4672 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (FRAÇÃO DE 100%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,316800000	R\$ 6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,079200000	R\$ 16.693,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.427,07
VALOR:					R\$ 137,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.794,32
VALOR ENCARGOS (71,07%):					R\$ 1.632,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.427,07
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 806,73
VALOR COM BDI:					R\$ 169,35

2.1. C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 12,4800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,3800
TOTAL Material:					R\$ 119,1416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,980000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9372
VALOR:					R\$ 153,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 130,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 23,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 153,08
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 36,04
VALOR COM BDI:					R\$ 189,12

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,970000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7873
VALOR:					R\$ 57,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 39,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 57,79
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 13,60
VALOR COM BDI:					R\$ 71,39

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,297000000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3344
VALOR:					R\$ 32,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 21,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,33
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 7,61
VALOR COM BDI:					R\$ 39,94

2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,079200000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,792000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4100
VALOR:					R\$ 15,41
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 10,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,41
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 3,63
VALOR COM BDI:					R\$ 19,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 104,5000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,500000000	R\$ 24,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 445,9750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4529
VALOR:					R\$ 471,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 320,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 151,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 471,43
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 110,97
VALOR COM BDI:					R\$ 582,40

2.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,386100000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,475000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3674
VALOR:					R\$ 51,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 34,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 51,37
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 12,09
VALOR COM BDI:					R\$ 63,46

2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,247500000	R\$ 23,1700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,475000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1561
VALOR:					R\$ 48,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):					R\$ 32,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,16
VALOR BDI (23,54%):					R\$ 11,34
VALOR COM BDI:					R\$ 59,50



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



2.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	RS 23,1700	RS 1,1468
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 17,1400	RS 8,4843
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,6312
VALOR						RS 9,63
VALOR SEM ENCARGOS						RS 3,13
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 6,50
VALOR COM ENCARGOS						RS 9,63
VALOR BDI (23,54%)						RS 2,27
VALOR COM BDI						RS 11,90
2.9. C1048 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	RS 17,1400	RS 4,2422
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02475000	RS 23,1700	RS 0,5735
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,8157
VALOR						RS 4,82
VALOR SEM ENCARGOS						RS 1,58
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 3,26
VALOR COM ENCARGOS						RS 4,82
VALOR BDI (23,54%)						RS 1,13
VALOR COM BDI						RS 5,95
2.10. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 14,9500	RS 16,4450
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 7,7800	RS 3,8900
11891	FONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000000	RS 12,4800	RS 39,3120
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,3800	RS 2,3070
TOTAL Material:						RS 61,9540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 23,1700	RS 18,3506
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	RS 17,1400	RS 13,5749
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,9255
VALOR						RS 93,88
VALOR SEM ENCARGOS						RS 72,85
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 21,03
VALOR COM ENCARGOS						RS 93,88
VALOR BDI (23,54%)						RS 22,10
VALOR COM BDI						RS 115,98
3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	RS 17,1400	RS 49,7180
TOTAL Mão de Obra:						RS 49,7180
VALOR						RS 49,72
VALOR SEM ENCARGOS						RS 15,92
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 33,80
VALOR COM ENCARGOS						RS 49,72
VALOR BDI (23,54%)						RS 11,70
VALOR COM BDI						RS 61,42
4.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 24,1800	RS 0,8705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,8705
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 66,8300	RS 2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 75,4300	RS 3,3189
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,5500	RS 6,0500
TOTAL Material:						RS 11,5877
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	RS 23,1700	RS 9,1753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 17,1400	RS 18,6655
TOTAL Mão de Obra:						RS 27,8408
VALOR						RS 40,30
VALOR SEM ENCARGOS						RS 21,23
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 19,07
VALOR COM ENCARGOS						RS 40,30
VALOR BDI (23,54%)						RS 9,49
VALOR COM BDI						RS 49,79
4.1.2. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,1800	RS 17,2645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,2645
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 66,8300	RS 57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 75,4300	RS 47,2946
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,5500	RS 191,9500
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	RS 73,1600	RS 15,2904
TOTAL Material:						RS 312,4699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	RS 17,1400	RS 101,8116
TOTAL Mão de Obra:						RS 101,8116
VALOR						RS 431,55
VALOR SEM ENCARGOS						RS 352,77
VALOR ENCARGOS (112,76%)						RS 78,78
VALOR COM ENCARGOS						RS 431,55
VALOR BDI (23,54%)						RS 101,59
VALOR COM BDI						RS 533,14
4.1.3. C0316 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10193	ACQ CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 9,4100	RS 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9500	RS 0,1990
TOTAL Material:						RS 11,0205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS 18,6300	RS 1,4759
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	RS 23,1700	RS 1,8351
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,3106
VALOR						RS 14,33

OBRA: REFORMA DA RODOVIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,18
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,33
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,37
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,70
4.2.1. 100755 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E							
Equipamento Custo Horário							
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T.	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 149,02		R\$ 0,22
93287	POTÊNCIA 260 KW.- CHI DIURNO, AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 316,55		R\$ 0,50
	POTÊNCIA 260 KW.- CHP DIURNO, AF. 03/2016						
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72
Material							
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,42		R\$ 0,56
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,41		R\$ 0,37
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,38		R\$ 15,68
						TOTAL Material:	R\$ 16,61
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 16,19		R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,73		R\$ 0,29
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 0,31
Serviço							
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF. 01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,89		R\$ 0,61
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÓ), AF. 01/2020, PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,46		R\$ 0,23
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,84
						VALOR:	R\$ 18,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,29
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,19
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,48
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,35
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,83
4.2.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 (KG)							
Material							
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (IGUAL QUER BITOLA) ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,58		R\$ 3,77
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS. E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,75		R\$ 0,12
00040598	PERFIL UDC (1" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 11,14		R\$ 7,16
						TOTAL Material:	R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,73		R\$ 0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,00		R\$ 0,08
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 0,45
Serviço							
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 249,92		R\$ 1,49
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
						VALOR:	R\$ 12,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,48
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,51
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,99
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,06
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,05
4.2.3. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,37		R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 22,37		R\$ 0,16
	CHP DIURNO, AF. 03/2016						
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,37
Material							
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 252,77		R\$ 1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 11,42		R\$ 52,86
						TOTAL Material:	R\$ 54,62
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,73		R\$ 3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,00		R\$ 2,04
						TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 5,76
						VALOR:	R\$ 60,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,55
						VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,20
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,75
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,30
						VALOR COM BDI:	R\$ 75,05
4.2.4. 109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45" L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)							
Material							
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45" L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,05		R\$ 193,05
						TOTAL Material:	R\$ 193,05
						VALOR:	R\$ 193,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,05
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 193,05
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 45,44
						VALOR COM BDI:	R\$ 238,49
5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8) (M2)							
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300		R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900		R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500		R\$ 1,1990
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700		R\$ 16,7500
						TOTAL Material:	R\$ 21,3277
Mão de Obra							
12991	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,1700		R\$ 22,9383
12943	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 17,1400		R\$ 19,0048
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,9431
						VALOR:	R\$ 63,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,60
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,27
						VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 78,16
5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)							
Material							

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (2022) ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
Mão de Obra						R\$ 44,4017
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 17,1400	R\$ 31,2222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,6297
VALOR:						R\$ 110,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 43,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,03
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 25,90
VALOR COM BDI:						R\$ 135,93
5.3. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,4100	R\$ 231,4305
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:						R\$ 233,8180
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 17,1400	R\$ 29,6951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,1026
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,7000	R\$ 11,2975
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2925
VALOR:						R\$ 309,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 264,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 45,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 309,21
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 72,79
VALOR COM BDI:						R\$ 382,00
5.4. C1889 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11619	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
TOTAL Material:						R\$ 67,8300
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4692
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7114
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,0800	R\$ 2,4378
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4378
VALOR:						R\$ 85,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,98
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 20,24
VALOR COM BDI:						R\$ 106,22
6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
TOTAL Material:						R\$ 1,7462
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 23,1700	R\$ 2,2938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8391
VALOR:						R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 1,55
VALOR COM BDI:						R\$ 8,13
6.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6390
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 23,1700	R\$ 13,7630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 17,1400	R\$ 13,5749
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3379
VALOR:						R\$ 32,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,98
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 40,74
6.1.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SI/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SI/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 23,1700	R\$ 16,5156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 17,1400	R\$ 12,2174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7330
VALOR:						R\$ 92,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 18,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,12
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 21,69
VALOR COM BDI:						R\$ 113,81
6.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,1700	R\$ 4,5877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 17,1400	R\$ 3,3937

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇAPE

BDI 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.9814
VALOR:	R\$ 8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.006100000	R\$ 66.8300	R\$ 0.4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.430000000	R\$ 0.5500	R\$ 1.3365
TOTAL Material:					R\$ 1.7442
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.099000000	R\$ 23.1700	R\$ 2.2938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.148500000	R\$ 17.1400	R\$ 2.5453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.8391
VALOR:					R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,58
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,55
VALOR COM BDI:					R\$ 8,13

6.2.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.024300000	R\$ 66.8300	R\$ 1.6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.300000000	R\$ 0.5500	R\$ 4.0150
TOTAL Material:					R\$ 5.6390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.594000000	R\$ 23.1700	R\$ 13.7630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.792000000	R\$ 17.1400	R\$ 13.5749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27.3379
VALOR:					R\$ 32,98
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 18,08
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,98
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,76
VALOR COM BDI:					R\$ 40,74

6.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.594000000	R\$ 23.1700	R\$ 13.7630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.594000000	R\$ 17.1400	R\$ 10.1812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23.9442
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.025000000	R\$ 518.2500	R\$ 12.9563
TOTAL Serviço:					R\$ 12.9563
VALOR:					R\$ 36,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 18,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,90
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 8,69
VALOR COM BDI:					R\$ 45,59

6.2.4. 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	SEINFRA	KG	4.000000000	R\$ 2.0100	R\$ 8.0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.100000000	R\$ 33.0000	R\$ 36.3000
TOTAL Material:					R\$ 44.3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.712800000	R\$ 23.1700	R\$ 16.5156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.712800000	R\$ 17.1400	R\$ 12.2174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.7330
VALOR:					R\$ 73,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 18,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 73,07
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 17,20
VALOR COM BDI:					R\$ 90,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.661000000	R\$ 3.5500	R\$ 2.3466
TOTAL Material:					R\$ 2.3466
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.227700000	R\$ 23.1700	R\$ 5.2758
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.227700000	R\$ 17.1400	R\$ 3.9028
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.1786
VALOR:					R\$ 11,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,53
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,71
VALOR COM BDI:					R\$ 14,24

6.3.1. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0.5CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9.650000000	R\$ 0.78	R\$ 7.33
TOTAL Material:					R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.530000000	R\$ 25.68	R\$ 13,61
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.110000000	R\$ 20,00	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 15,81
VALOR:					R\$ 23,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,14
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,45
VALOR COM BDI:					R\$ 28,59

6.3.2. 87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0.5CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9.650000000	R\$ 0.76	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.330000000	R\$ 25,68	R\$ 8,47
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.070000000	R\$ 20,00	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 9,87
VALOR:					R\$ 17,20



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 13,50
							VALOR ENCARGOS (114,15%)	R\$ 3,70
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 17,20
							VALOR BDI (23,54%)	R\$ 4,05
							VALOR COM BDI	R\$ 21,25
7.1. C451 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)								
Material								
11516	MASSA PARA VIDRO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 1,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,6400	TOTAL	R\$ 14,4600	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 327,9900	TOTAL	R\$ 327,9900	
							TOTAL Material:	R\$ 342,4500
Mão de Obra								
10037	AJUDANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,6300	TOTAL	R\$ 9,2219	
11530	MONTADOR	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,49500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,1700	TOTAL	R\$ 11,4692	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6911
							VALOR:	R\$ 362,83
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,41
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 13,42
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,83
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 85,41
							VALOR COM BDI:	R\$ 448,24
7.2. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 348,7300	TOTAL	R\$ 348,7300	
							TOTAL Material:	R\$ 348,7300
							VALOR:	R\$ 348,73
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 348,73
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 348,73
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 82,09
							VALOR COM BDI:	R\$ 430,82
7.3. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)								
Material								
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 267,5000	TOTAL	R\$ 267,5000	
							TOTAL Material:	R\$ 267,5000
							VALOR:	R\$ 267,50
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 267,50
							VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,50
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 62,97
							VALOR COM BDI:	R\$ 330,47
8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,03650000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 66,8300	TOTAL	R\$ 2,4393	
10806	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 10,85000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 6,0225	
							TOTAL Material:	R\$ 8,4618
Mão de Obra								
12301	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,24750000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,1700	TOTAL	R\$ 5,7348	
12343	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,54450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,1400	TOTAL	R\$ 9,3327	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0673
							VALOR:	R\$ 23,53
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,50
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,03
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,53
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 5,54
							VALOR COM BDI:	R\$ 29,07
8.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)								
Equipamento Custo Horário								
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,8600	TOTAL	R\$ 0,5160	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160
Material								
10503	CERA	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,0000	TOTAL	R\$ 4,8000	
10799	CIMENTO BRANCO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,2500	TOTAL	R\$ 1,9500	
10806	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,80000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 0,4400	
10367	DISCO DE DESBASTE DE 7"	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 0,15000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,0300	TOTAL	R\$ 2,7045	
11101	ESMERIL N 36	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 0,10000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 36,4400	TOTAL	R\$ 3,6440	
11102	ESMERIL N 60	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 0,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 34,8200	TOTAL	R\$ 1,7410	
							TOTAL Material:	R\$ 15,2795
Mão de Obra								
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,74250000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,6300	TOTAL	R\$ 13,8328	
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,13850000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,1700	TOTAL	R\$ 26,3790	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,2118
							VALOR:	R\$ 56,01
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,97
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 26,04
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,01
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 13,18
							VALOR COM BDI:	R\$ 69,19
8.3. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO (M2)								
Material								
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,0100	TOTAL	R\$ 16,0800	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 43,0100	TOTAL	R\$ 47,3110	
							TOTAL Material:	R\$ 63,3910
Mão de Obra								
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,1700	TOTAL	R\$ 13,7630	
12343	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,59400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,1400	TOTAL	R\$ 10,1812	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9442
							VALOR:	R\$ 87,34
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,56
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 15,78
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,34
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 20,56
							VALOR COM BDI:	R\$ 107,90
8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)								
Material								
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,16900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,5500	TOTAL	R\$ 0,6000	
							TOTAL Material:	R\$ 0,6000
Mão de Obra								
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,19800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,1700	TOTAL	R\$ 4,5877	
12343	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,18900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 17,1400	TOTAL	R\$ 3,2597	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8474



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR	R\$ 8,58			
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,37			
							VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 5,25			
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,58			
							VALOR BDI (23,54%)	R\$ 2,02			
							VALOR COM BDI	R\$ 10,60			
8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)											
Material											
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,5300	R\$ 51,5300					
							TOTAL Material:	R\$ 51,5300			
Mão de Obra											
12301	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4692					
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2422					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7114			
Serviço											
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,0800	R\$ 2,4376					
							TOTAL Serviço:	R\$ 2,4376			
							VALOR:	R\$ 79,68			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,99			
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 10,69			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,68			
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 18,76			
							VALOR COM BDI:	R\$ 98,44			
9.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019 (M2)											
Equipamento Custo Horário											
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,37	R\$ 0,02					
	CHI DIURNO, AF. 03/2016										
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,37	R\$ 0,02					
	CHP DIURNO, AF. 03/2016										
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04			
Material											
03011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09					
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 57,89	R\$ 67,49					
							TOTAL Material:	R\$ 74,58			
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,00	R\$ 1,99					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,27	R\$ 2,29					
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 4,23			
							VALOR:	R\$ 78,85			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,29			
							VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,56			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,85			
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 18,56			
							VALOR COM BDI:	R\$ 97,41			
9.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (M)											
Equipamento Custo Horário											
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,37	R\$ 0,39					
	CHI DIURNO, AF. 03/2016										
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,37	R\$ 0,29					
	CHP DIURNO, AF. 03/2016										
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,68			
Material											
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	M	1,05000000	R\$ 95,00	R\$ 99,75					
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,1/2 X 1,0)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,09	R\$ 0,37					
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 68,25	R\$ 0,33					
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,49	R\$ 7,00					
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 208,03	R\$ 37,44					
							TOTAL Material:	R\$ 144,89			
Mão de Obra com Encargos Complementares											
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,00	R\$ 12,66					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,27	R\$ 13,62					
							TOTAL Mão de Obra com Encargos:	R\$ 26,28			
							VALOR:	R\$ 171,85			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,08			
							VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 9,77			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,85			
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 40,45			
							VALOR COM BDI:	R\$ 212,30			
9.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)											
Material											
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300					
							TOTAL Material:	R\$ 9,0300			
Mão de Obra											
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 18,6300	R\$ 18,0748					
12320	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 22,7200	R\$ 22,0429					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,1177			
							VALOR:	R\$ 49,15			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,28			
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 25,87			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,15			
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 11,57			
							VALOR COM BDI:	R\$ 60,72			
10.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)											
Material											
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788					
							TOTAL Material:	R\$ 1,9788			
Mão de Obra											
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0288					
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5232					
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5520			
							VALOR:	R\$ 6,53			
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,58			
							VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,95			
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,53			
							VALOR BDI (23,54%):	R\$ 1,54			
							VALOR COM BDI:	R\$ 8,07			
10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)											
Material											
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070					
							TOTAL Material:	R\$ 2,9070			
Mão de Obra											
							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOACA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.02	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	RS 18.6300	RS 2.2132
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	RS 23.1700	RS 2.7526
	TOTAL Mão de Obra:					RS 4.9658
	VALOR:					RS 7.87
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4.69
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 3.22
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 7.87
	VALOR BDI (23.54%):					RS 1.85
	VALOR COM BDI:					RS 9.72
10.1.3	C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 5.6300	RS 5.7426
	TOTAL Material:					RS 5.7426
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13860000	RS 18.6300	RS 2.5821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13860000	RS 23.1700	RS 3.2114
	TOTAL Mão de Obra:					RS 5.7935
	VALOR:					RS 11.54
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7.78
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 3.76
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 11.54
	VALOR BDI (23.54%):					RS 2.72
	VALOR COM BDI:					RS 14.26
10.1.4	C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 5.4100	RS 5.4100
	TOTAL Material:					RS 5.4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19800000	RS 18.6300	RS 3.6887
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19800000	RS 23.1700	RS 4.5877
	TOTAL Mão de Obra:					RS 8.2764
	VALOR:					RS 13.69
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 9.32
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 5.37
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 13.69
	VALOR BDI (23.54%):					RS 3.22
	VALOR COM BDI:					RS 16.91
10.1.5	C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 7.9200	RS 7.9200
	TOTAL Material:					RS 7.9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.39630000	RS 18.6300	RS 6.8242
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.39630000	RS 23.1700	RS 8.4872
	TOTAL Mão de Obra:					RS 15.3114
	VALOR:					RS 23.23
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 13.30
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 9.93
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 23.23
	VALOR BDI (23.54%):					RS 5.47
	VALOR COM BDI:					RS 28.70
10.1.6	C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 7.2100	RS 7.2100
	TOTAL Material:					RS 7.2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.23700000	RS 18.6300	RS 5.5331
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.23700000	RS 23.1700	RS 6.8815
	TOTAL Mão de Obra:					RS 12.4146
	VALOR:					RS 19.62
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 11.57
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 8.05
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 19.62
	VALOR BDI (23.54%):					RS 4.62
	VALOR COM BDI:					RS 24.24
10.1.7	C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 12.9400	RS 12.9400
	TOTAL Material:					RS 12.9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49500000	RS 18.6300	RS 9.2219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49500000	RS 23.1700	RS 11.4692
	TOTAL Mão de Obra:					RS 20.6911
	VALOR:					RS 33.63
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 20.21
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 13.42
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 33.63
	VALOR BDI (23.54%):					RS 7.92
	VALOR COM BDI:					RS 41.55
10.1.8	C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 3.4700	RS 3.4700
	TOTAL Material:					RS 3.4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	RS 18.6300	RS 3.1354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	RS 23.1700	RS 3.8995
	TOTAL Mão de Obra:					RS 7.0349
	VALOR:					RS 10.50
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5.94
	VALOR ENCARGOS (112.76%):					RS 4.56
	VALOR COM ENCARGOS:					RS 10.50
	VALOR BDI (23.54%):					RS 2.47
	VALOR COM BDI:					RS 12.97
10.1.9	C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 2.7800	RS 2.7800
	TOTAL Material:					RS 2.7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	RS 18.6300	RS 3.1354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	RS 23.1700	RS 3.8995
	TOTAL Mão de Obra:					RS 7.0349
	VALOR:					RS 9.81
	VALOR SEM ENCARGOS:					RS 5.29

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUGUAÍÇA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27 0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 4,56
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,81
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 2,31
					VALOR COM BDI	R\$ 12,12
10.1.10. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
					TOTAL Material:	R\$ 1,7000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7550
					VALOR:	R\$ 16,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 9,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,46
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,33
10.1.11. C2095 RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6109
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 22,7200	R\$ 2,2493
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8602
					VALOR:	R\$ 6,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,41
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,86
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 1,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,47
10.1.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material						
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
					TOTAL Material:	R\$ 1,7300
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4407
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2073
					VALOR:	R\$ 7,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,91
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 1,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,81
10.1.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4407
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2073
					VALOR:	R\$ 9,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,62
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 4,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,65
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 2,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,92
10.1.14. C1708 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material						
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
					TOTAL Material:	R\$ 0,5800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8277
					VALOR:	R\$ 1,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,87
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,41
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 0,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,74
10.1.15. C1709 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
					TOTAL Material:	R\$ 0,8700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02970000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2414
					VALOR:	R\$ 2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,31
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 0,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,11
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 0,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,61
10.1.16. C1710 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
					TOTAL Material:	R\$ 1,2100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 18,6300	R\$ 0,9222
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0691
					VALOR:	R\$ 3,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
					VALOR ENCARGOS (112,76%)	R\$ 1,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,28
					VALOR BDI (23,54%)	R\$ 0,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,05
10.1.17. C1711 LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material						
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
					TOTAL Material:	R\$ 1,8900

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	RS 18.6300	RS 1.291,1
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06930000	RS 23.1700	RS 1.607,7
TOTAL Mão de Obra:					RS 2.898,8
VALOR:					RS 4,78
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 1,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,78
VALOR BDI (23,54%):					RS 1,13
VALOR COM BDI:					RS 5,91
10.1.18. C1712 LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material					
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5900	RS 2,5900
TOTAL Material:					RS 2,5900
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	RS 18.6300	RS 1,6590
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	RS 23.1700	RS 2,0644
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7234
VALOR:					RS 6,31
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 2,41
VALOR COM ENCARGOS:					RS 6,31
VALOR BDI (23,54%):					RS 1,49
VALOR COM BDI:					RS 7,80
10.1.19. C1021 CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material					
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,0400	RS 3,0400
TOTAL Material:					RS 3,0400
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS 18.6300	RS 2,3977
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS 23.1700	RS 2,9820
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,3797
VALOR:					RS 9,42
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 4,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 4,49
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,42
VALOR BDI (23,54%):					RS 2,19
VALOR COM BDI:					RS 11,61
10.1.20. C1022 CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material					
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4300	RS 3,4300
TOTAL Material:					RS 3,4300
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 18.6300	RS 3,6887
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 23.1700	RS 4,5877
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,2764
VALOR:					RS 11,71
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 6,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 5,37
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11,71
VALOR BDI (23,54%):					RS 2,75
VALOR COM BDI:					RS 14,47
10.1.21. C1023 CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material					
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,1500	RS 4,1500
TOTAL Material:					RS 4,1500
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	RS 18.6300	RS 4,6109
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	RS 23.1700	RS 5,7346
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,3455
VALOR:					RS 14,50
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 7,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 6,71
VALOR COM ENCARGOS:					RS 14,50
VALOR BDI (23,54%):					RS 3,41
VALOR COM BDI:					RS 17,91
10.1.22. C1024 CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)					
Material					
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,7400	RS 6,7400
TOTAL Material:					RS 6,7400
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	RS 18.6300	RS 7,0086
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37620000	RS 23.1700	RS 8,7166
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,7252
VALOR:					RS 22,47
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 12,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 10,20
VALOR COM ENCARGOS:					RS 22,47
VALOR BDI (23,54%):					RS 5,29
VALOR COM BDI:					RS 27,76
10.1.23. C0455 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)					
Material					
10273 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0700	RS 1,0700
TOTAL Material:					RS 1,0700
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 18.6300	RS 5,5331
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,5331
VALOR:					RS 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 2,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 3,62
VALOR COM ENCARGOS:					RS 6,60
VALOR BDI (23,54%):					RS 1,55
VALOR COM BDI:					RS 8,15
10.1.24. C0457 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2" (UN)					
Material					
10275 BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9900	RS 1,9900
TOTAL Material:					RS 1,9900
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 18.6300	RS 5,5331
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,5331
VALOR:					RS 7,52
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):					RS 3,62

OBRA: REFORMA DA ROODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,52
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,29

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
							TOTAL Material: R\$ 9,4100
							TOTAL: R\$ 9,4100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5331
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8815
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4146
							VALOR: R\$ 21,82
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,77
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,05
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,82
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,14
							VALOR COM BDI: R\$ 26,96

10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
							TOTAL Material: R\$ 9,4100
							TOTAL: R\$ 9,4100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5331
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8815
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4146
							VALOR: R\$ 21,82
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,77
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,05
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,82
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,14
							VALOR COM BDI: R\$ 26,96

10.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
							TOTAL Material: R\$ 9,4100
							TOTAL: R\$ 9,4100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5331
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8815
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4146
							VALOR: R\$ 21,82
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,77
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,05
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,82
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,14
							VALOR COM BDI: R\$ 26,96

10.2.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013		DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
							TOTAL Material: R\$ 50,9900
							TOTAL: R\$ 50,9900
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 18,6300	R\$ 16,5993
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 23,1700	R\$ 20,6445
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,2438
							VALOR: R\$ 88,23
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,08
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 24,15
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,23
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 20,77
							VALOR COM BDI: R\$ 109,00

10.2.5. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
							TOTAL Material: R\$ 12,9900
							TOTAL: R\$ 12,9900
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4692
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4692
							VALOR: R\$ 24,45
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,08
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,38
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,45
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,76
							VALOR COM BDI: R\$ 30,22

10.2.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
							TOTAL Material: R\$ 9,9100
							TOTAL: R\$ 9,9100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05148000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1928
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8824
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,0752
							VALOR: R\$ 11,99
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,62
							VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,37
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,99
							VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,82
							VALOR COM BDI: R\$ 14,81

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2900	R\$ 10,7984
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02220000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8300	R\$ 5,3464
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,4300	R\$ 4,0430
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
10523		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0300	R\$ 3,0030
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
11916		TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,2973
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
							TOTAL Material: R\$ 97,7180
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1210
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1584
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 23,1700	R\$ 2,6379
10496		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 23,1700	R\$ 13,8777

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUGUAICA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27 0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (12/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

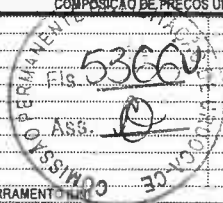


Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. It lists various construction items like 'BARRAMENTO NEUTRO', 'QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ', and 'INTERRUPTOR' with their respective prices and coefficients.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10603 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:					R\$ 34,5500
Mão de Obra					TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 23,1700	R\$ 18,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1050
VALOR:					R\$ 67,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 21,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,66
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,93
VALOR COM BDI:					R\$ 83,59
10.5.2. S12577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca SEINFRA ou similar, Rev 01 (un)					
Encargos Complementares					
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94
Material					
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2.00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,52
113292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 245,37	R\$ 245,37
TOTAL Material:					R\$ 246,89
Mão de Obra					
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0.49500000	R\$ 16,52	R\$ 8,18
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0.29700000	R\$ 11,67	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 261,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 255,33
VALOR ENCARGOS (111.84%):					R\$ 6,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 261,48
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 61,55
VALOR COM BDI:					R\$ 323,03
10.5.3. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)					
Encargos Complementares					
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,40
Material					
113362 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
TOTAL Material:					R\$ 57,60
Mão de Obra					
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0.99000000	R\$ 16,52	R\$ 16,35
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0.99000000	R\$ 11,67	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,90
VALOR:					R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,17
VALOR ENCARGOS (111.84%):					R\$ 14,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,90
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 21,87
VALOR COM BDI:					R\$ 114,77
11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12001 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,7084
TOTAL Material:					R\$ 6,7493
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 18,6300	R\$ 2,3977
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 22,7200	R\$ 2,9241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3218
VALOR:					R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,07
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,84
VALOR COM BDI:					R\$ 14,91
11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
12000 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2132
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 22,7200	R\$ 2,6991
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9123
VALOR:					R\$ 7,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,93
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,87
VALOR COM BDI:					R\$ 9,80
11.1.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)					
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00760000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
11972 TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5322
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5043
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 22,7200	R\$ 4,2736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7779
VALOR:					R\$ 9,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 5,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,31
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,19
VALOR COM BDI:					R\$ 11,50
11.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material					
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11208 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.21780000	RS 18.6300	RS 4.0576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.21780000	RS 22.7200	RS 4.9484
TOTAL Mão de Obra:						RS 9.0060
VALOR:						RS 12.01
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 6.21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 5.80
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12.01
VALOR BDI (23.54%):						RS 2.83
VALOR COM BDI:						RS 14.84
11.1.5. C1884 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=25X20mm (3/4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00400000	RS 44.7100	RS 0.1768
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.8100	RS 1.8100
11859	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00700000	RS 38.8300	RS 0.2718
TOTAL Material:						RS 2.2606
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 18.6300	RS 3.3199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 22.7200	RS 4.0487
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.3686
VALOR:						RS 9.63
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4.88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 4.75
VALOR COM ENCARGOS:						RS 9.63
VALOR BDI (23.54%):						RS 2.27
VALOR COM BDI:						RS 11.90
11.1.6. C1559 JOELHO PVC SOLD AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	RS 44.7100	RS 0.1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.39000000	RS 0.2800	RS 0.1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 5.7900	RS 5.7900
11859	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	RS 38.8300	RS 0.1553
TOTAL Material:						RS 6.1563
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 18.6300	RS 3.3199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 22.7200	RS 4.0487
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.3686
VALOR:						RS 8.77
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4.75
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 4.02
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8.77
VALOR BDI (23.54%):						RS 2.06
VALOR COM BDI:						RS 10.83
11.1.7. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	RS 44.7100	RS 0.1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	RS 0.2800	RS 0.0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 4.8700	RS 4.8700
11859	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	RS 38.8300	RS 0.1553
TOTAL Material:						RS 5.2239
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 18.6300	RS 3.3199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	RS 22.7200	RS 4.0487
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.3686
VALOR:						RS 8.77
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 4.75
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 4.02
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8.77
VALOR BDI (23.54%):						RS 2.06
VALOR COM BDI:						RS 10.83
11.1.8. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	RS 44.7100	RS 0.2236
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.31000000	RS 0.2800	RS 0.0868
11859	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	RS 38.8300	RS 0.3105
12018	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 7.0100	RS 7.0100
TOTAL Material:						RS 7.6310
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	RS 18.6300	RS 3.5043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	RS 22.7200	RS 4.2736
TOTAL Mão de Obra:						RS 7.7779
VALOR:						RS 15.41
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10.39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 5.02
VALOR COM ENCARGOS:						RS 15.41
VALOR BDI (23.54%):						RS 3.63
VALOR COM BDI:						RS 19.04
11.1.9. C9020 ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material						
10012	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 9.9900	RS 9.9900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00250000	RS 44.7100	RS 0.1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.80000000	RS 0.2800	RS 0.2240
11859	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00400000	RS 38.8300	RS 0.1553
TOTAL Material:						RS 10.4811
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 18.6300	RS 1.6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 22.7200	RS 2.0244
TOTAL Mão de Obra:						RS 3.6843
VALOR:						RS 14.17
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11.79
VALOR ENCARGOS (112.76%):						RS 2.38
VALOR COM ENCARGOS:						RS 14.17
VALOR BDI (23.54%):						RS 3.34
VALOR COM BDI:						RS 17.51
11.1.10. C3653 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material						
15722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 0.7000	RS 0.7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00300000	RS 44.7100	RS 0.1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25000000	RS 0.2800	RS 0.0700
TOTAL Material:						RS 0.9041
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 18.6300	RS 1.6599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 22.7200	RS 2.0244
TOTAL Mão de Obra:						RS 3.6843
VALOR:						RS 4.59

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUGUAIÇA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,21
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 2,38
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,59
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 1,08
							VALOR COM BDI	R\$ 5,67
11.1.11. C3854 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)								
Material								
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500		R\$ 1,4500	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100		R\$ 0,1789	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,1400	
							TOTAL Material	R\$ 1,7689
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,6300		R\$ 1,6599	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 22,7200		R\$ 2,0244	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6843
							VALOR	R\$ 5,45
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,08
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 2,37
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5,45
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 1,28
							VALOR COM BDI	R\$ 6,73
11.1.12. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100		R\$ 0,2236	
11111	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200		R\$ 0,6200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300		R\$ 0,3106	
							TOTAL Material	R\$ 1,1542
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,6300		R\$ 1,6599	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 22,7200		R\$ 2,0244	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,6843
							VALOR	R\$ 4,84
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 2,48
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 2,38
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,84
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 1,14
							VALOR COM BDI	R\$ 5,98
11.1.13. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100		R\$ 0,2683	
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800		R\$ 0,5800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8300		R\$ 0,0932	
							TOTAL Material	R\$ 0,9415
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 18,6300		R\$ 3,3199	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 22,7200		R\$ 4,0487	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3686
							VALOR	R\$ 8,31
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 3,56
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 4,75
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,31
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 1,96
							VALOR COM BDI	R\$ 10,27
11.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,3360	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100		R\$ 36,0100	
							TOTAL Material	R\$ 36,3460
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 18,6300		R\$ 9,9596	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 22,7200		R\$ 12,1461	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1057
							VALOR	R\$ 58,45
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 44,20
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 14,25
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,45
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 13,76
							VALOR COM BDI	R\$ 72,21
11.2.2. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,2632	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100		R\$ 22,8100	
							TOTAL Material	R\$ 23,0732
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 18,6300		R\$ 9,9596	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 22,7200		R\$ 12,1461	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1057
							VALOR	R\$ 45,18
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 30,93
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 14,25
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,18
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 10,64
							VALOR COM BDI	R\$ 55,82
11.2.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800		R\$ 0,2632	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800		R\$ 52,4800	
							TOTAL Material	R\$ 52,7432
Mão de Obra								
FONTE								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 18,6300		R\$ 11,2507	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 22,7200		R\$ 13,7206	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,9713
							VALOR	R\$ 77,71
							VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 61,61
							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 16,10
							VALOR COM ENCARGOS	R\$ 77,71
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 18,29
							VALOR COM BDI	R\$ 96,00
11.3.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)								
Material								
10226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6700		R\$ 280,6700	
							TOTAL Material	R\$ 280,6700
Mão de Obra								
FONTE								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,693000000	RS 17,1400	RS 11,8780
						TOTAL Mão de Obra: RS 423,9700
						VALOR: RS 292,55
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 284,47
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 8,08
						VALOR COM ENCARGOS: RS 292,55
						VALOR BDI (23,54%): RS 68,87
						VALOR COM BDI: RS 361,42
11.3.2 C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 423,9700	RS 423,9700
Mão de Obra	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,693000000	RS 17,1400	RS 11,8780
						TOTAL Mão de Obra: RS 11,8780
						VALOR: RS 435,85
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 427,77
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 8,08
						VALOR COM ENCARGOS: RS 435,85
						VALOR BDI (23,54%): RS 102,60
						VALOR COM BDI: RS 538,45
11.4.1 C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	10171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 391,9900	RS 391,9900
	10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 207,3900	RS 207,3900
	11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 17,5300	RS 17,5300
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	RS 9,2800	RS 9,1580
	11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 7,4300	RS 14,8600
	11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 28,6600	RS 28,6600
						TOTAL Material: RS 660,5868
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	RS 18,6300	RS 36,8874
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,980000000	RS 22,7200	RS 44,9856
						TOTAL Mão de Obra: RS 81,8730
						VALOR: RS 742,46
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 689,87
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 52,79
						VALOR COM ENCARGOS: RS 742,46
						VALOR BDI (23,54%): RS 174,78
						VALOR COM BDI: RS 917,24
11.4.2 C1782	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	RS 9,2800	RS 9,1580
	11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 40,6500	RS 40,6500
	11924 MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 334,2100	RS 334,2100
	11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 7,4300	RS 14,8600
						TOTAL Material: RS 389,8768
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,871000000	RS 18,6300	RS 53,4667
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,871000000	RS 22,7200	RS 65,2231
						TOTAL Mão de Obra: RS 118,7158
						VALOR: RS 508,59
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 432,05
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 76,54
						VALOR COM ENCARGOS: RS 508,59
						VALOR BDI (23,54%): RS 119,72
						VALOR COM BDI: RS 628,31
11.4.3 C1818	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 17,5300	RS 35,0600
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,120000000	RS 9,2800	RS 9,3136
	11343 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 217,5600	RS 217,5600
	11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 7,4300	RS 14,8600
	11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 127,7100	RS 127,7100
	12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 76,5600	RS 76,5600
						TOTAL Material: RS 472,0636
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,267000000	RS 18,6300	RS 60,6642
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,267000000	RS 22,7200	RS 74,2262
						TOTAL Mão de Obra: RS 135,0904
						VALOR: RS 607,15
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 520,09
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 87,09
						VALOR COM ENCARGOS: RS 607,15
						VALOR BDI (23,54%): RS 142,92
						VALOR COM BDI: RS 750,07
11.4.4 C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 50,4300	RS 50,4300
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	RS 9,2800	RS 9,0784
						TOTAL Material: RS 59,5084
Mão de Obra	10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	RS 18,6300	RS 9,2219
	12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,495000000	RS 22,7200	RS 11,2464
						TOTAL Mão de Obra: RS 20,4683
						VALOR: RS 79,98
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 57,78
						VALOR ENCARGOS (112,76%): RS 13,20
						VALOR COM ENCARGOS: RS 70,98
						VALOR BDI (23,54%): RS 16,71
						VALOR COM BDI: RS 87,69
11.4.5 C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,600000000	RS 8,2000	RS 4,9200
	10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,919000000	RS 73,9700	RS 1,4054
	10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000000	RS 0,5500	RS 5,4065
	11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,130000000	RS 9,2800	RS 9,3154
	11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,026000000	RS 73,1600	RS 1,9022
	11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50X0.58	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 217,2200	RS 217,2200
	11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 162,4700	RS 162,4700

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-sections for 'Mão de Obra' and 'Material' for various construction items like pipes, valves, and labor.



Handwritten signatures and initials on the right margin.

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (12/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



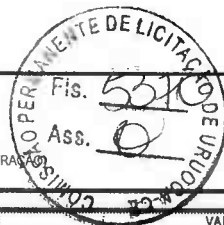
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 40.8200	R\$ 0.4092
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 6.5800	R\$ 6.6458
					TOTAL Material:	R\$ 7.05137
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 18.6300	R\$ 5.5331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 22.7200	R\$ 6.7478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.2809
					VALOR:	R\$ 19.79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11.88
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7.91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19.79
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4.66
					VALOR COM BDI:	R\$ 24.45
12.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	R\$ 44.7100	R\$ 0.2236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00750000	R\$ 38.8300	R\$ 0.2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 3.8700	R\$ 3.9087
					TOTAL Material:	R\$ 4.4235
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23760000	R\$ 18.6300	R\$ 4.4265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23760000	R\$ 22.7200	R\$ 5.3953
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9.8248
					VALOR:	R\$ 14.25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.91
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6.34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14.25
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3.35
					VALOR COM BDI:	R\$ 17.60
12.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2") (LN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.02800000	R\$ 44.7100	R\$ 1.2519
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0.7600	R\$ 0.7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04300000	R\$ 38.8300	R\$ 1.6687
					TOTAL Material:	R\$ 3.6816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 18.6300	R\$ 5.5331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 22.7200	R\$ 6.7478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.2809
					VALOR:	R\$ 15.96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.04
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7.92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15.96
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3.76
					VALOR COM BDI:	R\$ 19.72
12.1.5. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (JN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03000000	R\$ 44.7100	R\$ 1.3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.3000	R\$ 2.3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04700000	R\$ 38.8300	R\$ 1.8250
					TOTAL Material:	R\$ 5.4663
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 18.6300	R\$ 5.5331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 22.7200	R\$ 6.7478
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12.2809
					VALOR:	R\$ 17.75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.83
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7.92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17.75
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4.18
					VALOR COM BDI:	R\$ 21.93
12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (JN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 44.7100	R\$ 1.5201
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.4500	R\$ 5.4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	R\$ 38.8300	R\$ 2.0192
					TOTAL Material:	R\$ 8.9893
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35640000	R\$ 18.6300	R\$ 6.6397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35640000	R\$ 22.7200	R\$ 8.0974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.7371
					VALOR:	R\$ 23.73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14.22
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9.51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23.73
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5.59
					VALOR COM BDI:	R\$ 29.32
12.1.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (JN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	R\$ 44.7100	R\$ 1.8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 9.9800	R\$ 9.9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	R\$ 38.8300	R\$ 2.4463
					TOTAL Material:	R\$ 10.3841
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.41580000	R\$ 18.6300	R\$ 7.7464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.41580000	R\$ 22.7200	R\$ 9.4470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.1934
					VALOR:	R\$ 27.58
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16.49
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11.09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27.58
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6.43
					VALOR COM BDI:	R\$ 34.07
12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (JN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 44.7100	R\$ 2.2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.1000	R\$ 6.1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 38.8300	R\$ 3.1064
					TOTAL Material:	R\$ 11.4419
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 18.6300	R\$ 8.2997
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 22.7200	R\$ 10.1218
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.4215
					VALOR:	R\$ 29.88

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,86
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 36,89

12.1.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	
11281	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	
TOTAL Material:					R\$ 3,3650	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4622	
VALOR:						R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 18,32

12.1.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	
11281	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	
TOTAL Material:					R\$ 2,4096	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4622	
VALOR:						R\$ 13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,87
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 17,13

12.1.12. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,9200	
TOTAL Material:					R\$ 27,9361	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8398	
VALOR:						R\$ 46,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,77
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 11,01
VALOR COM BDI:						R\$ 57,78

12.1.13. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,9200	
TOTAL Material:					R\$ 21,9615	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8398	
VALOR:						R\$ 40,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 12,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,79
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 50,39

12.1.14. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,7100	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,8300	
TOTAL Material:					R\$ 13,8518	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35630000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35630000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1465	
VALOR:						R\$ 29,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 9,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,00
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 6,83
VALOR COM BDI:						R\$ 35,83

12.1.15. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,9200	
11782	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9600	
TOTAL Material:					R\$ 22,1230	
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 18,6300	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 22,7200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7371	
VALOR:						R\$ 36,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):						R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,86
VALOR BDI (23,54%):						R\$ 8,68
VALOR COM BDI:						R\$ 45,54

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.1.16. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 44.7100	R\$ 1.7884
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.4900	R\$ 6.4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.06000000	R\$ 38.8300	R\$ 2.3298
					TOTAL Material:	R\$ 10.6082
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34650000	R\$ 18.6300	R\$ 6.4553
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34650000	R\$ 22.7200	R\$ 7.8725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.3278
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24.94
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15.70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.24
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 24.94
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.87
					VALOR COM BDI:	R\$ 30.81
12.1.17. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X1 1/4" (UN)						
Material						
10003	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 6.0500	R\$ 6.0500
11180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	1.42000000	R\$ 0.2800	R\$ 0.3976
					TOTAL Material:	R\$ 6.4476
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 18.6300	R\$ 2.5821
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 22.7200	R\$ 3.1494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.7311
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.18
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8.48
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.70
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 12.18
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.87
					VALOR COM BDI:	R\$ 15.05
12.1.18. C2355 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.02250000	R\$ 44.7100	R\$ 1.0060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.03300000	R\$ 38.8300	R\$ 1.2814
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.2100	R\$ 5.2100
					TOTAL Material:	R\$ 7.4974
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 18.6300	R\$ 5.3487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28710000	R\$ 22.7200	R\$ 6.5225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.8712
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19.37
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11.71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.66
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 19.37
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.56
					VALOR COM BDI:	R\$ 23.83
12.1.19. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.01500000	R\$ 44.7100	R\$ 0.6707
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.1200	R\$ 2.1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.02200000	R\$ 38.8300	R\$ 0.8543
					TOTAL Material:	R\$ 3.6450
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 18.6300	R\$ 2.5821
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13860000	R\$ 22.7200	R\$ 3.1494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.7311
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9.38
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5.68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.70
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9.38
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.21
					VALOR COM BDI:	R\$ 11.59
12.1.20. C2356 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0.07500000	R\$ 44.7100	R\$ 3.3533
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 38.8300	R\$ 4.6596
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11.7100	R\$ 11.7100
					TOTAL Material:	R\$ 19.7229
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45540000	R\$ 18.6300	R\$ 8.4841
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45540000	R\$ 22.7200	R\$ 10.3457
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.8298
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38.55
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 26.41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12.14
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 39.55
					VALOR COM BDI:	R\$ 9.07
					VALOR COM BDI:	R\$ 47.62
12.1.21. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material						
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 41.4200	R\$ 41.4200
					TOTAL Material:	R\$ 41.4200
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 18.6300	R\$ 9.2219
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 22.7200	R\$ 11.2464
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.4683
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61.89
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 48.69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13.20
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 61.89
					VALOR COM BDI:	R\$ 14.57
					VALOR COM BDI:	R\$ 76.46
12.1.22. C0850 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material						
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 258.3900	R\$ 258.3900
					TOTAL Material:	R\$ 258.3900
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.03861000	R\$ 18.6300	R\$ 0.7193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.03861000	R\$ 22.7200	R\$ 0.8772
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.5965
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259.99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 258.99



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (112.76%)	R\$ 1,03
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,99
							VALOR BDI (23.54%)	R\$ 61,20
							VALOR COM BDI:	R\$ 321,19
12.1.23. C0809 CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)								
Material								
10169	ACO CA-60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,29000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060		
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500		
12042	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847		
			UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384		
Mão de Obra							TOTAL Material:	R\$ 156,5890
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1498		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 18,6300	R\$ 21,8558		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 23,1700	R\$ 5,1611		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 23,1700	R\$ 27,1819		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 23,1700	R\$ 94,9416		
				8,11206000	R\$ 17,1400	R\$ 139,0407		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 292,3309	
VALOR:							R\$ 448,92	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 255,52	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 193,40	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 448,92	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 105,68	
VALOR COM BDI:							R\$ 554,60	
12.1.24. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)								
Material								
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3860		
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8638		
			UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400		
TOTAL Material:							R\$ 8,2898	
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6599		
			H	0,08910000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0244		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,6843	
VALOR:							R\$ 11,97	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,60	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 2,37	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,97	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 2,82	
VALOR COM BDI:							R\$ 14,79	
12.1.25. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)								
Material								
11180	FITA DE VEDAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528		
			UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500		
TOTAL Material:							R\$ 11,1028	
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 18,6300	R\$ 6,2709		
			H	0,33660000	R\$ 22,7200	R\$ 7,6478		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 13,9183	
VALOR:							R\$ 25,02	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 16,05	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 8,97	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 25,02	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 5,89	
VALOR COM BDI:							R\$ 30,91	
12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)								
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	3,45510000	R\$ 17,1400	R\$ 59,2204		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 59,2204	
VALOR:							R\$ 59,22	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 18,97	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 40,25	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 59,22	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 13,94	
VALOR COM BDI:							R\$ 73,16	
12.2.2. C1905 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)								
Material								
10280	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,4300	R\$ 90,5160		
TOTAL Material:							R\$ 90,5160	
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
		SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4215		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 42,4215	
VALOR:							R\$ 132,94	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 104,10	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 28,84	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 132,94	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 31,29	
VALOR COM BDI:							R\$ 164,23	
12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO, 9X19X19CM	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045		
			UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900		
TOTAL Material:							R\$ 44,4017	
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4079		
			H	1,82160000	R\$ 17,1400	R\$ 31,2222		
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 65,6297	
VALOR:							R\$ 110,03	
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 65,68	
VALOR ENCARGOS (112.76%):							R\$ 43,35	
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 110,03	
VALOR BDI (23.54%):							R\$ 25,90	
VALOR COM BDI:							R\$ 135,93	
12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)								
Material								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AOÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,2000	RS 6,0680
18276	LAJIF PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 33,1900	RS 33,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,4800	RS 12,4800
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,6600	RS 0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,6900	RS 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 9,9100	RS 5,4503
						RS 62,1476
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	RS 23,1700	RS 8,0284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	RS 17,1400	RS 5,9390
						RS 13,9674
Serviço						
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 401,2300	RS 12,0369
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 250,4400	RS 7,5132
						RS 19,5501
						RS 95,67
						RS 79,12
						RS 16,55
						RS 95,67
						RS 22,52
						RS 118,19
12.2.5. C4603 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço						
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	RS 43,0800	RS 4,1357
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	RS 12,9400	RS 62,1120
C0840	CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	RS 401,2300	RS 38,5181
C1389	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA, PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,20840000	RS 100,8400	RS 20,7721
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,09600000	RS 147,6900	RS 14,1782
						RS 139,72
						RS 104,89
						RS 34,83
						RS 139,72
						RS 32,89
						RS 172,61
13.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,9600	RS 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5400	RS 0,1350
12096	JUNTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 21,0400	RS 3,5768
						RS 5,1470
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	RS 18,6300	RS 6,4553
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS 23,1700	RS 9,1753
						RS 15,6306
						RS 20,78
						RS 10,65
						RS 10,13
						RS 20,78
						RS 4,89
						RS 25,67
13.1.2. C2451 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 13,1900	RS 2,5061
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 7,5500	RS 2,3405
						RS 4,8466
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 18,6300	RS 3,6887
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS 23,1700	RS 6,8815
						RS 10,5702
						RS 15,42
						RS 8,57
						RS 6,85
						RS 15,42
						RS 3,63
						RS 19,05
13.2.1. C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AOÇO CARBONO 25 MICRA CITRINCHA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	RS 17,0200	RS 0,1702
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 1,6700	RS 0,4175
11737	PRIMER SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 25,1000	RS 2,5100
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 3,7800	RS 0,3024
						RS 3,4001
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	RS 18,6300	RS 1,8444
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 23,1700	RS 4,5877
						RS 6,4321
						RS 9,83
						RS 5,67
						RS 4,16
						RS 9,83
						RS 2,31
						RS 12,14
13.2.2. C1282 ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AOÇO CARBONO 50 MICRA CITRINCHA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	RS 17,0200	RS 0,3404
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	RS 24,7400	RS 3,7110
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 1,6700	RS 0,4175
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 3,7800	RS 0,3024
						RS 4,7713
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	RS 18,6300	RS 3,6887
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	RS 23,1700	RS 9,1753
						RS 12,8640
						RS 17,64
						RS 9,32
						RS 8,32
						RS 17,64
						RS 4,15
						RS 21,79
13.3.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,0200	RS 0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,5400	RS 0,5400



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1229	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,6800	R\$ 6,9336
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5331
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 23,1700	R\$ 9,1753
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
14.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM = 35cm (UN)						
Material						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
TOTAL Material						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,1400	R\$ 25,4523
TOTAL Mão de Obra						
Serviço						
C0839	CONCRETO PAVBR_FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93000000	R\$ 395,2900	R\$ 11,8587
C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,6900	R\$ 4,4307
TOTAL Serviço						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
14.2. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ CIARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO (M2)						
Material						
12489	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 392,7300
TOTAL Material						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,1700	R\$ 57,2458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 17,1400	R\$ 42,4215
TOTAL Mão de Obra						
Serviço						
C0112	ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:4:100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 504,3300	R\$ 28,7468
TOTAL Serviço						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
14.3. 12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)						
Material						
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 1.813,4100
TOTAL Material						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
14.4. C4624 PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA QU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
TOTAL Material						
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 23,1700	R\$ 36,7013
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 17,1400	R\$ 21,2108
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
15.1. G1265 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 17,1400	R\$ 49,7180
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
15.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 17,1400	R\$ 28,8466
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						
VALOR SEM ENCARGOS						
VALOR ENCARGOS (112,76%)						
VALOR COM ENCARGOS						
VALOR BDI (23,54%)						
VALOR COM BDI						
15.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,8800	R\$ 11,9136
TOTAL Material						
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9510
TOTAL						

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOQUA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27 0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAP (R1/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

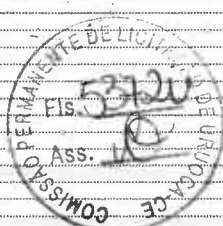


Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Unit Price, Total. Includes sub-sections for materials and labor for various electrical and construction tasks.

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇACA

BDI: 23.54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

15.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN) PREZOR COM BDI: R\$ 41,55

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15160		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,1500	R\$ 381,1500
TOTAL Material:							R\$ 381,1500
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,6300	R\$ 9,2219
18312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4692
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 20,6911
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 401,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 388,42
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,42
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 401,84
VALOR COM BDI:							R\$ 94,59
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 496,43

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145		EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,2400	R\$ 635,2400
11568		PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:							R\$ 636,6600
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,6300	R\$ 7,3778
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 22,7200	R\$ 8,9971
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,3749
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 653,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 642,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 10,55
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 653,03
VALOR COM BDI:							R\$ 153,72
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 806,75

16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,4872
TOTAL Material:							R\$ 0,4872
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,6300	R\$ 14,7550
12395		PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,1700	R\$ 34,4078
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 49,1628
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 49,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 17,85
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 31,80
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 49,65
VALOR COM BDI:							R\$ 11,69
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 61,34

16.3. C1910 PINTURA PIPISÓ A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
TOTAL Material:							R\$ 6,5162
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,1700	R\$ 11,4692
12843		SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 17,1400	R\$ 6,7874
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 18,2566
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 24,77
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 11,99
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 24,77
VALOR COM BDI:							R\$ 5,83
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 30,60

16.4. C4826 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624		CHAPA EM ALUMÍNIO N 16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,3900	R\$ 5,4106
11190		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7400	R\$ 0,3340
18619		FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,0800
18626		FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269
18627		LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
18628		LOROUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0100	R\$ 0,0540
18625		TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
18629		VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,8500	R\$ 5,1391
TOTAL Material:							R\$ 12,7711
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510		ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01782000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5512
11530		MONTADOR	SEINFRA	H	0,04455000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0322
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,04455000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0322
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,13365000	R\$ 17,1400	R\$ 2,2908
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,9064
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 17,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 14,48
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 3,22
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 17,68
VALOR COM BDI:							R\$ 4,16
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 21,84

17.1. C2593 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
12193		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:							R\$ 13,5083
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 18,6300	R\$ 9,5901
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 22,7200	R\$ 11,6963
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,2870
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 34,80
VALOR ENCARGOS (112,76%):							R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 13,73
VALOR BDI (23,54%):							R\$ 34,80
VALOR COM BDI:							R\$ 8,19
VALOR COM BDI (23,54%):							R\$ 42,99

17.2. C1548 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2356
11282		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

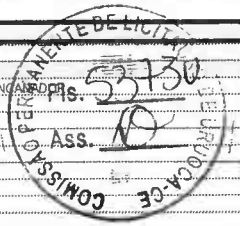
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇA

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Mão de Obra, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unitário, Total. Includes sub-sections for Material and Mão de Obra for various construction items like 'CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO', 'GRELHA DE FERRO', and 'GRAMA EM PLACAS'.



Handwritten signature and stamp: CONSTRUTORES, Tiago Ismael Silva de Lima

Handwritten signature and stamp: Rodolfo Rodolfo Gonçalves Santos, Engenheiro Civil, CREA CE 081810700-2

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27 0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.935,00	21,92% R\$ 3.712,15	21,70% R\$ 3.674,90	31,24% R\$ 5.290,49	25,14% R\$ 4.257,46	100,00% R\$ 16.935,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.520,78	100,00% R\$ 73.520,78				100,00% R\$ 73.520,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 330,44	100,00% R\$ 330,44				100,00% R\$ 330,44
4	ESTRUTURA	R\$ 100.293,68	25,00% R\$ 25.073,42	50,00% R\$ 50.146,84	25,00% R\$ 25.073,42		100,00% R\$ 100.293,68
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.108,56		50,00% R\$ 3.054,28	50,00% R\$ 3.054,28		100,00% R\$ 6.108,56
6	REVESTIMENTO	R\$ 78.816,07	25,00% R\$ 19.704,02	50,00% R\$ 39.408,04	25,00% R\$ 19.704,01		100,00% R\$ 78.816,07
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.690,80		100,00% R\$ 23.690,80			100,00% R\$ 23.690,80
8	PISO	R\$ 35.833,30		50,00% R\$ 17.916,65	50,00% R\$ 17.916,65		100,00% R\$ 35.833,30
9	COBERTA	R\$ 34.892,29			50,00% R\$ 17.446,15	50,00% R\$ 17.446,14	100,00% R\$ 34.892,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.486,97		25,00% R\$ 16.121,74	25,00% R\$ 16.121,74	50,00% R\$ 32.243,49	100,00% R\$ 64.486,97
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 28.277,18	25,00% R\$ 7.069,30	25,00% R\$ 7.069,30		50,00% R\$ 14.138,58	100,00% R\$ 28.277,18
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.948,65	25,00% R\$ 5.487,16	25,00% R\$ 5.487,16		50,00% R\$ 10.974,33	100,00% R\$ 21.948,65
13	PINTURA	R\$ 23.348,51			50,00% R\$ 11.674,26	50,00% R\$ 11.674,25	100,00% R\$ 23.348,51
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.216,61				100,00% R\$ 9.216,61	100,00% R\$ 9.216,61
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.611,59	25,00% R\$ 4.902,90		50,00% R\$ 9.805,80	25,00% R\$ 4.902,89	100,00% R\$ 19.611,59
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.103,14				100,00% R\$ 2.103,14	100,00% R\$ 2.103,14
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.203,37	50,00% R\$ 5.101,69			50,00% R\$ 5.101,68	100,00% R\$ 10.203,37
18	PAISAGISMO	R\$ 2.032,14				100,00% R\$ 2.032,14	100,00% R\$ 2.032,14
19	LIMPEZA	R\$ 2.234,27				100,00% R\$ 2.234,27	100,00% R\$ 2.234,27
		R\$ 553.883,35	R\$ 125.197,84 R\$ 125.197,84	R\$ 123.174,89 R\$ 246.372,73	R\$ 169.481,63 R\$ 417.854,36	R\$ 136.028,99 R\$ 553.883,35	R\$ 553.883,35

[Handwritten Signature]
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

[Handwritten Signature]
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 001010700-0



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



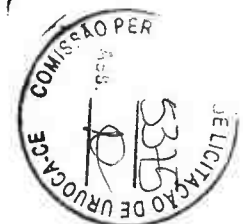
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65%
	BDI =	23,54%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUCOES
09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DE ZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43
A + B + C + D =		112,76	71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL

DATA: 15 DEZEMBRO DE 2023

LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE

BDI: 23,54% FONTE: SEINFRA 27.0 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI (01/2023), ORSE (NOV/2023) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

A		ENCARGOS INSTITUCIONAIS	
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
TOTAL:		36,80	36,80
B		ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL:		44,65	16,53
C		Encargos Indenizatórios	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL:		13,54	10,44
D		Incidências ou Efeitos	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL:		16,85	6,41
A + B + C + D =		111,84	70,18



fg
 RAMILOS CONSTRUCOES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

R. H. Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

