

## COMP 1

COMP 1						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	REFLETOR LED	UND	1,00	R\$ 123,10	R\$ 123,10
SEINFRA-MG	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52
SEINFRA-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,99	R\$ 28,99
TOTAL						R\$ 175,61

## COMP 2

COMP 2						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO SOBREPOR 6500K ULTRALUZ						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	REFLETOR LED	UND	1,00	R\$ 36,77	R\$ 36,77
SEINFRA-MG	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,52	R\$ 11,76
SEINFRA-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 28,99	R\$ 14,50
TOTAL						R\$ 63,03

## COMP 3

COMP 3						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO POLIDO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, JUNTA DE DILATAÇÃO COM ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO E PIQUETAMENTO						M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO	M3	0,10	R\$ 740,83	R\$ 74,08
SEINFRA-MG	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4,93	R\$ 13,58	R\$ 66,95
SEINFRA-MG	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER	M2	1,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04
SEINFRA-MG	RO-00488	SERRAGEM DE JUNTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO(EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M	2,00	R\$ 19,59	R\$ 39,18
SEINFRA-MG	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	0,50	R\$ 35,58	R\$ 17,79
TOTAL						R\$ 212,04

## COMP 4

COMP 4						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
ASSENTO ELEVADO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO PNE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,52	R\$ 4,05
MERCADO	1	ASSENTO ELEVADO PARA BACIA SANITÁRIA	UND	1	R\$ 232,55	R\$ 232,55
TOTAL						R\$ 236,60

## COMP 5

COMP 5						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
TORNEIRA METÁLICA AUTOMATICA BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,52	R\$ 4,05
MERCADO	1	TORNEIRA METÁLICA AUTOMATICA BANHEIRO PNE	UND	1	209,38	R\$ 209,38
TOTAL						R\$ 213,43

COMP 6						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						
JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SICOR-MG	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	4,00	R\$ 28,61	R\$ 114,44
SICOR-MG	ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	6,00	R\$ 24,35	R\$ 146,10
SICOR-MG	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,10	R\$ 46,20
SINAPI - I	44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	M2	0,694444	1298,54	R\$ 901,76
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.208,50

COMP 7						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						
BOX BANHEIRO (150x180) EM VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNIDADE DE MEDIDA
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,88	R\$ 365,80	R\$ 1.053,50
SINAPI-I	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	1,38	R\$ 54,86	R\$ 75,71
SEINFRA-MG	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,10	R\$ 46,20
<b>TOTAL</b>						R\$ 1.175,41

COMP 8						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
JANELA (200x50) BASCULANTE PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,00	R\$ 365,80	R\$ 365,80
SINAPI-I	585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	1,84	R\$ 54,86	R\$ 100,94
SEINFRA-MG	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,10	R\$ 46,20
<b>TOTAL</b>						R\$ 512,94



COMP 9						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
PLANTIO DE MUDA DE EUCALIPTO CITRIODORA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, FORNECIMENTO E PLANTIO DA MUDA, INSTALAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO DN 600MM PARA PROTEÇÃO DO PISO, E MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO DA ESPÉCIE PELO PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UND	1,00	R\$ 54,83	R\$ 54,83
SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	1,00	R\$ 264,58	R\$ 264,58
SEINFRA-MG	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,94	4,00	R\$ 83,76
TOTAL						R\$ 403,17

COMP 10

COMP 10						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED UFO 200W (HIGH BAY)						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	luminária led ufo 200W	UND	1,00	R\$ 241,54	R\$ 241,54
SEINFRA-MG	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52
SEINFRA-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,99	R\$ 28,99
TOTAL						R\$ 294,05

COMP 11						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
CONJUNTO COM (1) UMA TOMADA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	TOMADA INDUSTRIAL	UND	1,00	R\$ 94,80	R\$ 94,80
SEINFRA-MG	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,52	R\$ 35,28
SEINFRA-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 28,99	R\$ 43,49
TOTAL						R\$ 173,57

COMP 12						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO 0,5 MM2						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	Fio 0,5mm²	UND	1,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97
SEINFRA-MG	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 23,52	R\$ 0,24
SEINFRA-MG	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 28,99	R\$ 0,29
TOTAL						R\$ 2,50

COMP 13						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
RALO COM TAMPA METÁLICA COM TELA ANTI INSETOS, EM ALVENARIA (30X30X30) REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - (PROFUNDIDADE VARIÁVEL)						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-49870	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	UND	0,90	R\$ 171,92	R\$ 154,73
SEINFRA-MG	ED-50813	TAMPA DE RALO METALICO	UND	1,00	R\$ 66,65	R\$ 66,65
TOTAL						R\$ 221,38

COMP 14						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
CANALETA EM PERFIL CARTOLA CHAPA 14 COM GRELHA EM AÇO INOX L=10CM (CONFORME PROJETO), INCLUSIVE PINTURA ESMALTE DE FUNDO (1 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (2 DEMÃOS ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SINAPI - I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO	KG	3,09	R\$ 16,17	R\$ 49,97
SEINFRA-MG	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	0,10	R\$ 34,09	R\$ 3,41
SEINFRA-MG	ED-50813	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	M	0,50	R\$ 397,46	R\$ 198,73
SEINFRA-MG	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 28,61	R\$ 12,02
SEINFRA-MG	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$ 20,94	R\$ 17,59
SEINFRA-MG	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	R\$ 28,40	R\$ 11,93
<b>TOTAL</b>						R\$ 293,65

## COMP 15

## DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, FORMA, ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 E PISO C/ TELA Q-138, CONCRETO FCK 25 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PINTURA INTERNA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA DUAS (2) DEMÃOS, TUBULAÇÕES EM PVC E ALÇAPÃO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO CONFORME PROJETO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	5,77	R\$ 41,84
SEINFRA-MG	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	3,72	R\$ 24,08
SEINFRA-MG	ED-4981	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	22,91	R\$ 68,01
SEINFRA-MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,38	R\$ 718,12
SINAPI_i	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	7,00	R\$ 28,77
SEINFRA-MG	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	174,03	R\$ 13,63
SEINFRA-MG	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M2	3,72	R\$ 26,80
SEINFRA-MG	ED-50831	ALÇAPÃO (60X100)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)	UND	4,85	R\$ 455,69
SEINFRA-MG	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 40,91
SEINFRA-MG	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,00	R\$ 21,13
SEINFRA-MG	ED-50764	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	26,63	R\$ 33,64

TOTAL

UNIDADE DE MEDIDA	
UND	
PREÇO TOTAL S/ BDI	
R\$	241,42
R\$	89,58
R\$	1.558,11
R\$	1.709,13
R\$	201,39
R\$	2.372,03
R\$	99,70
R\$	2.210,10
R\$	163,64
R\$	21,13
R\$	895,83
R\$	9.562,06



COMP 16						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
SUPORTE/BASE PARA CAIXA D'ÁGUA ATE 1000I - CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
MERCADO	N/A	SUPORTE/BASE PARA CAIXA D'ÁGUA ATE 1000I	UND	1,00	R\$ 380,00	R\$ 380,00
SEINFRA-MG	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 28,61	R\$ 228,88
SEINFRA-MG	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 20,94	R\$ 167,52
TOTAL						R\$ 776,40

COMP 17						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO						UNIDADE DE MEDIDA
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO VARIÁVEL, DIMENSÃO DA BASE VAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO						UND
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
SEINFRA-MG	ED-29386	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	0,50	R\$ 16,97	R\$ 8,49
SEINFRA-MG	ED-29391	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E7", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE	UND	0,50	R\$ 17,26	R\$ 8,63
SEINFRA-MG	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,94	R\$ 1,68
TOTAL						R\$ 18,80