



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1			CANTEIRO DE OBRA		
1.1.1	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	58,08
1.1.2	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CAITEIRO DE OBRA CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	72,60
1.1.3	SINAPI	93584	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	79,86
1.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.1.5	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00
1.1.6	SINAPI	74039/001	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 2 50	M	461,54
1.2			SINALIZAÇÃO E PLACA DE OBRA		
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	10,00
1.2.2	SICRO	74219/002	PASSADIÇO DE MADEIRA	M²	576,00
1.2.3	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M	UN	72,00
1.2.4	SICRO	5213417 + 5216111	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3,00 X 1,00 M CHAPA GALV. COM ADESIVO REFLETIVO, COM ESTRUTURA EM VERGALHÃO TIPO CAVALETE DOBRÁVEL	UN	30,00
1.2.5	SICRO	5213841	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO COM TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL FIXO EM BLOCO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M²	1.800,00
1.2.6	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	580,00
1.3			COMPLEMENTARES		
1.3.1	COMP. 01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	100,00
1.3.2	SICRO	5503020	UMEDECIMENTO DE CAMINHO DE SERVIÇO	KM	124,76
02.00			DRENAGEM PLUVIAL		
02.01			MOVIMENTO DE TERRA		
02.01.01	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	142.916,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
02.01.02	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	126.452,78
02.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA-FORA	M³XKM	725.887,89
02.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	M²	39.812,39
02.01.05	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M³	4.356,78
02.01.06	SINAPI	94048	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M²	2.446,46
02.01.07	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. (MAREIAL DE BOTA-FORA)	M³	72.588,79
02.01.08	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	72.588,79
02.02			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - REDE TUBULAR		
02.02.01	COMP. 02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM - PA 1 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	13.477,85
02.02.02	COMP. 03		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	4.371,46
02.02.03	COMP. 04		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	3.016,41
02.02.04	COMP. 05		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	2.259,67
02.02.05	COMP. 06		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	1.835,52
02.03			POÇO DE VISITA - PV		
02.03.01	COMP. 07		POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 139X139X170CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	UN	125,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
02.03.02	COMP. 08		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 139X139X100CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES.	M	11,33
02.03.03	COMP. 09		POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X159X170CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	UN	48,00
02.03.04	COMP. 10		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X159X170CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	2,63
02.03.05	COMP. 11		POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 179X179X210CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	UN	31,00
02.03.06	COMP. 12		ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 179X179X210CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	2,58
02.03.07	COMP. 13		SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø120 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 219X219X230CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	UN	16,00
02.03.08	COMP. 14		SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø120 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 219X219X230CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	0,51
02.03.09	COMP. 15		SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 258X258X270CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	UN	9,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
02.03.10	COMP. 16		SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø150 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 258X258X270CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	1,30
02.03.11	COMP. 19		POÇO DE VISITA Ø80 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 160X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	3,00
02.03.12	COMP. 21		POÇO DE VISITA Ø100 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 200X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	2,00
02.03.13	COMP. 22		ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÇÃO Ø100 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 200X240X240CM	M	1,06
02.03.14	COMP. 23		POÇO DE VISITA Ø120 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 240X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	7,00
02.03.15	COMP. 24		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA P/ TUBO Ø 1,20m SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM	M	0,93
02.03.16	COMP. 25		POÇO DE VISITA Ø150 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	5,00
02.03.17	COMP. 26		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM	M	1,26
02.03.18	COMP. 27		POÇO DE VISITA Ø120 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 440X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	6,00
02.03.19	COMP. 28		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø120 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 440X240X240CM	M	1,72
02.03.20	COMP. 29		POÇO DE VISITA Ø150 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 520X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM	UN	10,00
02.03.21	COMP. 30		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 520X280X280CM	M	5,41
02.04			ADUELA DE CONCRETO E TAMPÕES		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
02.04.01	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. ADUELAS	M	255,88
02.04.02	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	169,00
02.04.03	COMP. 37		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO	UN	93,00
02.01.04		BOCA DE LOBO - BL			
02.01.04.1	COMP. 38		BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 135X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA	UN	2,00
02.01.04.2	COMP. 39		BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 244X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA	UN	38,00
02.01.04.3	COMP. 40		BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 370X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA	UN	97,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
02.01.04.4	COMP. 41		BOCA DE LOBO SIMPLES INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UN	26,00
02.01.04.5	COMP. 42		BOCA DE LOBO DUPLA INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39 COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 319X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHAS EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UN	204,00
02.01.04.6	COMP. 43		BOCA DE LOBO TRIPLA INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39 COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 479X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLIADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHAS EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UN	215,00
02.01.04.7	COMP. 46		BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 439X119X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=131X61X7CM	UN	2,00
03.00			DRENAGEM – DISSIPADORES DE ENERGIA		
03.01			MOVIMENTO DE TERRA		
03.01.01	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	3.080,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
03.01.02	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	4.917,45
03.01.03	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	5.476,22
03.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	M²	2.139,15
03.01.05	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (JAZIDA)	M²	427,84
03.01.06	SICRO	4816096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	292,50
03.01.07	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M³XKM	8.775,00
03.01.08	INS. SINAPI	006079	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - SEM TRANSPOTE	M³	292,50
03.01.09	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	294,30
03.01.10	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM REAPROVEITAMENTO + MATERIAL DE JAZIDA	M³	292,50
03.02			DISSIPADORES EM GABIÃO		
03.02.01	SICRO	3205864	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 0,50 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	42,45
03.02.02	SICRO	3205870	GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M ZN/AL - D = 2,7 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	1.086,80
03.02.03	SICRO	3205874	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	1.535,71
03.02.04	SINAPI	83665	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	3.286,12
03.03			BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO D=150 M PA 2		
03.03.01	SICRO	805459	DENTES PARA BUEIROS TRIPLOS D = 1,50 M - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,00
03.03.02	SICRO	804439	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00
03.03.03	SICRO	804207	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30,00
04.00			OBRAS VIÁRIAS		
04.01			TERRAPLENAGEM		
04.01.01	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	66.538,31
04.01.02	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	165.037,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
04.01.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M³XKM	1.829.823,78
04.01.04	SICRO	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M³	182.982,38
04.01.05	SICRO	5502978	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M³	9.136,32
04.02		PAVIMENTAÇÃO			
04.02.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	332.691,55
04.02.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA INCL. ESCAVAÇÃO DE JAZIDA	M³	15.506,91
04.02.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - SUB-BASE	M³XKM	465.207,30
04.02.04	INS. SINAPI	006079	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - SUB-BASE - SEM TRANSPOTE	M³	15.506,91
04.02.05	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA INCL. ESCAVAÇÃO DE JAZIDA	M³	64.915,61
04.02.06	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BASE	M³XKM	1.947.468,30
04.02.07	INS. SINAPI	006079	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - BASE - SEM TRANSPOTE	M³	64.915,61
04.03		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO			
04.03.01	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	201.784,84
04.03.02	SINAPI	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M²	196.743,10
04.03.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (TRANSPORTE DE AGREGADO - DMT=13KM)	M³XKM	71.859,92
04.03.04	SINAPI	95878	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - DMT=14KM) - RR-2C - CM -30	TXKM	11.921,61
04.04		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
04.04.01	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	94.132,67
04.04.02	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	94.132,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
04.04.03	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	4.647,92
04.04.04	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M³	4.647,92
04.04.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (TRANSPORTE DE AGREGADO - DMT=13KM)	M³XKM	99.541,00
04.04.06	SINAPI	95875	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (TRANSPORTE DE CBUQ - DMT=10KM)	M³XKM	46.479,31
04.04.07	SINAPI	95878	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - DMT=14KM) - RR-2C - CM -30	TXKM	10.966,33
05.00			RECOMPOSIÇÃO E REJUVENESCIMENTO		
05.01			RECOMPOSIÇÃO		
05.01.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	70.800,00
05.01.02	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA INCL. ESCAVAÇÃO DE JAZIDA	M³	14.160,00
05.01.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BASE	M³XKM	424.800,00
05.01.04	INS. SINAPI	006079	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - BASE - SEM TRANSPOTE	M³	14.160,00
05.02			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO		
05.02.01	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	70.800,00
05.02.02	SINAPI	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M²	70.800,00
05.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (TRANSPORTE DE AGREGADO - DMT=13KM)	M³XKM	25.859,52
05.02.04	SINAPI	95878	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. (TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - DMT=14KM) - RR-2C - CM -30	TXKM	1.585,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL:
 QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
05.03			REJUVENESCIMENTO		
05.03.1	COMP. 50		RECOMPOSIÇÃO MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	190,00
05.03.2	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M ²	47,50
05.04			SERVIÇO COMPLEMENTARES		
05.04.01	COMP. 49		MEIO-FIO SEM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM)	M	18.981,89
05.04.02	COMP. 50		MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	62.159,00
05.04.03	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M ²	20.285,22
06.00			CALÇADAS ACESSÍVEIS E CICLOVIA		
06.01			TERRAPLENAGEM		
06.01.01	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M ²	21.839,22
06.01.02	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M ³	7.643,67
06.01.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M ³ XKM	91.724,04
06.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	M ²	83.390,84
06.01.05	SICRO	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M ³	9.172,40
06.02			PAVIMENTAÇÃO		
06.02.01	COMP. 51		PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (20X20CM), ESPESSURA 6MM (M ²)	M ²	13.463,70
06.02.02	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (E=7 cm)	M ³	7.643,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
07.00			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
07.01			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
07.01.01			PINTURA A FRIO		
07.01.01.1	SICRO	5214001	PINTURA DE FAIXAS COM TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA ESPESSURA de 0,3 MM - 2 ANOS, ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DNER-276-00 NA COR BRANCA	M ²	1.495,77
07.01.01.2	SICRO	5214001	PINTURA DE FAIXAS COM TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA ESPESSURA de 0,3 MM - 2 ANOS, ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DNER-276-01, NA COR AMARELA	M ²	502,70
07.01.01.3	SICRO	5214001	PINTURA DE FAIXAS COM TINTA DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA ESPESSURA de 0,3 MM- 2 ANOS, ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇO DNER-276-02, NA COR VERMELHA	M ²	848,54
07.02.01			TERMOPLÁSTICO		
07.02.01.1	SICRO	5213409	APLICAÇÃO DE TERMOPLÁSTICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO PADRÃO DNER-EM-372/00, NA ESPESSURA DE 3,0MM, PARA ZEBRADOS, SÍMBOLOS, LETRAS E ALGARISMOS, NA COR BRANCA	M ²	5.938,62
07.02.01.2	SICRO	5213409	APLICAÇÃO DE TERMOPLÁSTICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO PADRÃO DNER-EM-372/00, NA ESPESSURA DE 3,0MM, PARA ZEBRADOS, SÍMBOLOS, LETRAS E ALGARISMOS, NA COR AMARELA	M ²	153,17
07.02.01.3	SICRO	5213409	APLICAÇÃO DE TERMOPLÁSTICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO PADRÃO DNER-EM-372/00, NA ESPESSURA DE 3,0MM, PARA ZEBRADOS, SÍMBOLOS, LETRAS E ALGARISMOS, NA COR VERMELHA	M ²	2.680,86
07.02.01.4	SICRO	5213409	APLICAÇÃO DE TERMOPLÁSTICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PELO PROCESSO DE EXTRUSÃO PADRÃO DNER-EM-372/00, NA ESPESSURA DE 3,0MM, PARA ZEBRADOS, SÍMBOLOS, LETRAS E ALGARISMOS, NA COR AZUL	M ²	51,84
07.02.01.5	SICRO	5213408	APLICAÇÃO DE TERMOPLÁSTICO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, PELO PROCESSO DE ASPERSÃO PADRÃO DNER-EM-372/00, NA ESPESSURA DE 1,5MM, PARA FAIXAS, NA COR AMARELA	M ²	4.486,20
07.03			DISPOSITIVOS AUXILIARES		
07.03.02	SICRO	5213359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL BRANCA	UN	361,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

PLANILHA DE QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 04

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E LOCAL: QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33 NO JARDIM TAQUARI - PALMAS-TO

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	TAQUARI QUADRAS T-30, T-31, T-32 E T-33
07.03.03	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO	UN	2.463,00
07.03.04	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL AMARELO	UN	666,00
07.04			SINALIZAÇÃO VERTICAL		
07.04.01	SICRO	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	725,00
07.04.02	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	1.037,00
07.04.03	SICRO	5213444	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	464,00
07.04.04	SICRO	5213448	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	60,00
07.04.05	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO PELÍCULA I + I	M ²	222,46
07.04.06	COMP. 52		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA D=0,60M	UN	599,00
07.04.07	COMP. 53		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO D=0,60M	UN	748,00
07.04.08	COMP. 54		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO R1 - LADO DE 0,248M	UN	464,00
07.04.09	COMP. 55		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO R2 - LADO 0,60M	UN	60,00
07.04.10	COMP. 56		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	329,00
08.00			SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE		
08.01			RECUPERAÇÃO JAZIDA		
08.01.01	COMP. 57		PREPARO DO TERRENO	M ²	53.615,01
08.01.02	4413993		REVEGETAÇÃO POR SEMEADURA	M ²	53.615,01
08.02			RECUPERAÇÃO LANÇAMENTOS		
08.02.01	COMP. 58		PREPARO DO TERRENO	M ²	3.549,50
08.02.02	COMP. 59		REVEGETAÇÃO (PLANTIO DE MUDAS EM COVAS DE 50X50X60 CM)	M ²	3.549,50
08.02.03	COMP. 60		COMBATE A PRAGAS	M ²	3.549,50
08.02.04	COMP. 61		MANUTENÇÃO (6 MESES APÓS PLANTIO)	M ²	3.549,50