



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
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	-	29,04
1.1.2	SINAPI	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	-	36,30
1.1.3	SINAPI	93584	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M²	-	39,93
1.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIR	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	-	310,00
1.1.7		COTAÇÃO	REMOÇÃO DE POSTE	UN	-	29,00
1.2			SINALIZAÇÃO E PLACA DE OBRA			
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	10,00	10,00
1.2.2	SICRO	74219/002	PASSADIÇO DE MADEIRA	M²		192,00
1.2.3	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M	UN	12,00	25,00
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	-	10,00
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	240,00	468,00
1.2.6	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	-	220,00
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	-	25,64
02.00			DRENAGEM PLUVIAL			
02.01			MOVIMENTO DE TERRA			
02.01.01	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	-	15.243,28
02.01.02	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	-	13.080,25
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	-	26.340,50
02.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	M²	-	3.865,89



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38%

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
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	-	410,10
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	-	205,14
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	-	2.634,05
02.01.08	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	-	2.634,05
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	-	1.466,66
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	-	550,50
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	-	248,50
02.02.04	COMP. 06		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	175,02
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	-	12,00
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	-	1,88
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	-	7,00
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	-	4,73



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
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	-	5,00
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	-	4,77
02.03.7	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	-	3,00
02.03.8	COMP. 26		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM	M	-	2,88
02.03.9	COMP. 35		CAIXA CEGA P/ TUBO 0,60/0,80M (FORMA EXTERNA EM ALVENARIA)	UN	-	2,00
02.04			ADUELA DE CONCRETO E TAMPÕES			
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	24,00	16,39
02.04.02	SINAPI	83627	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	26,00	18,00
02.04.03	COMP. 37		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO	UN	2,00	2,00
02.05			BOCA DE LOBO - BL			
02.05.01	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	13,00	48,00
02.05.02	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	21,00	9,00
03.00			MACRODRENAGEM			
03.01			MOVIMENTO DE TERRA			



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
03.01.01	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	-	35.888,76
03.01.02	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	-	30.110,76
03.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BOTA-FORA	M³XKM	-	70.241,90
03.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	M²	-	6.726,11
03.01.05	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	-	887,53
03.01.06	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	-	7.736,69
03.01.07	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3. (MAREIAL DE BOTA-FORA)	M³	-	7.024,19
03.01.08	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M³	-	7.024,19
03.02			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS - REDE TUBULAR			
03.02.01	COMP. 02		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM - PA 1 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	2.170,92
03.02.02	COMP. 03		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	1.104,49
03.02.03	COMP. 04		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	534,10
03.02.04	COMP. 05		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	633,40
03.02.05	COMP. 06		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	-	1.258,28
03.03			POÇO DE VISITA - PV			
03.03.01	COMP. 07		SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA EM 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	-	3,00
03.03.02	COMP. 08		SERVIÇO: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 139X139X100CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES.	M	-	0,14



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
03.03.03	COMP. 09		SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA ESTRUTURAL 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	-	6,00
03.03.04	COMP. 10		SERVIÇO: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X159X170CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	-	3,13
03.03.05	COMP. 11		SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA EM 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	-	3,00
03.03.06	COMP. 12		SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 179X179X210CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES	M	-	6,15
03.03.7	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	-	7,00
03.03.8	COMP. 30		ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 520X280X280CM	M	-	12,45
03.04			ADUELA DE CONCRETO E TAMPÕES			
03.04.01	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	-	14,82
03.04.02	COMP. 37	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE CONCRETO	UN	-	18,00
03.05			BOCA DE LOBO - BL			
03.05.01	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	-	7,00
03.05.02	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	-	44,00



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
04.00			OBRAS VIÁRIAS			
04.01			TERRAPLENAGEM			
04.01.01	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M²	-	13.674,16
04.01.02	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.	M³	-	34.748,60
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	-	412.636,62
04.01.04	SICRO	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M³	-	41.263,66
04.01.05	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	-	362,21
04.02			PAVIMENTAÇÃO			
04.02.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	-	68.370,79
04.02.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA INCL. ESCAVAÇÃO DE JAZIDA	M³	-	6.570,92
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	-	197.127,60
04.02.04	INS. SINAPI	006081	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - SUB-BASE	M³	-	6.570,92
04.02.05	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA INCL. ESCAVAÇÃO DE JAZIDA	M³	-	13.411,82
04.02.06	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) - BASE	M³XKM	-	402.354,60
04.02.07	INS. SINAPI	006081	AQUISIÇÃO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO - BASE	M³	-	13.411,82
04.03			TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO			
04.03.01	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	-	25.373,07
04.03.02	SINAPI	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M²	-	24.815,90
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	-	9.063,94
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	-	1.502,48
04.04			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			
04.04.01	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M²	-	37.722,85
04.04.02	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M²	-	37.722,85
04.04.03	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	-	1.479,78



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
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	-	1.479,78
04.04.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, RODOVIA PAVIMENTADA. (TRANSPORTE DE AGREGADO - DMT=13KM)	M³KM	-	31.691,31
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	-	14.797,80
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	-	3.665,07
05.00			RECOMPOSIÇÃO E REJUVENESCIMENTO			
05.01			REJUVENESCIMENTO			
05.01.1	COMP. 47		ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO PARA ABERTURA DE ADUELAS	UN	26,00	18,00
05.01.2	COMP. 48		RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO PARA ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS (BL)	UN	34,00	57,00
05.01.3	COMP. 49		RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO SEM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM)	M	-	320,00
05.01.4	SINAPI	4011410	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M²	28.600,00	-
05.01.5	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M²	1.725,00	
05.02			PASSEIO EM INTERTRAVADO			
05.02.01	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M²	-	108,40
05.03			SERVIÇO COMPLEMENTARES			
05.03.01	COMP. 49		MEIO-FIO SEM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM)	M	-	4.676,70
05.03.02	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	-	8.441,56
05.03.03	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M²	-	3.279,57
06.00			CALÇADAS ACESSÍVEIS E CICLOVIA			
06.01			TERRAPLENAGEM			
06.01.01	SICRO	5502985	LIMPEZA MECÂNICA DA CAMADA VEGETAL	M²	-	12.595,52
06.01.02	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	-	978,46
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	M³XKM	-	11.741,52
06.01.04	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APILOAMENTO DO FUNDO	M²	-	13.978,00



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38%

SICRO: JULHO/2018

SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
06.01.05	SICRO	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M³	-	1.174,15
06.02			PAVIMENTAÇÃO			
06.02.01	COMP. 51		PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (20X20CM), ESPESSURA 6MM (M²)	M²	-	507,52
06.02.02	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA E CICLOVIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (E=7 cm)	M³	-	978,46
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	M²	-	923,22
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	M²	356,13	200,04
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	M²	-	339,81
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	M²	124,40	1.281,70
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	M²	23,19	87,81
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	M²	-	230,71
07.02.01.4	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 BRANCO	M²	36,80	250,61
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	M²	-	83,74
07.03			DISPOSITIVOS AUXILIARES			



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 QUANTITATIVO POR OBRA - LOTE 1

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CALÇADAS DE ACESSIBILIDADE E NA Q 506 N (SINALIZAÇÃO VIÁRIA E CONCLUSÃO DE DRENAGEM PLUVIAL ATRAVÉS DE ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS, ADUELAS E TAMPÕES)

LOCAL: QUADRA 508 NORTE E AVENIDA NO ENTORNO, E QUADRAS 506 NORTE (ARNE 63) - PALMAS-TO

BDI = 21,38% SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM		CÓDIGO	SERVIÇOS	UN	QUADRA 506 NORTE	QUADRA 508 NORTE
07.03.01	SICRO	5213359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL AMARELA	UN	100,00	19,00
07.03.02	SICRO	5213359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL BRANCA	UN	-	314,00
07.03.03	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL AMARELO	UN	-	106,00
07.03.04	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL AMARELO	UN	-	65,00
07.03.05	SICRO	5213362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL BRANCO	UN	24,00	272,00
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	4,00	85,00
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	14,00	126,00
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	17,00	61,00
07.04.04	SICRO	5213570	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO PELÍCULA I + I	M²	0,75	40,45
07.04.05	COMP. 52		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA D=0,60M	UN	4,00	85,00
07.04.06	COMP. 53		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO D=0,60M	UN	14,00	126,00
07.04.07	COMP. 54		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO R1 - LADO DE 0,248M	UN	17,00	61,00
07.04.8	COMP. 56		FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO	UN	6,00	152,00
08.00			SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE			
08.01			RECUPERAÇÃO JAZIDA			
08.01.01	COMP. 57		PREPARO DO TERRENO	M²	-	13.321,83
08.01.02	4413993		REVEGETAÇÃO POR SEMEADURA	M²	-	13.321,83