



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1.			LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1.1	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	660,00	0,45
1.1.1.2	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	90,00	1,40
1.1.1.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13,50	22,24
1.1.1.4	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	99,00	4,89
1.1.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 5 KM - BOTA FORA	m³xkm	697,50	1,49
1.1.1.6	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	139,50	1,12
1.1.2.			UNIDADES DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.2.1	SINAPI	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	220,00	66,84
1.1.2.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	20,00	976,01
1.1.2.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	20,00	756,83
1.1.2.4	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	20,00	512,25
1.1.2.5	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	20,00	873,09
1.1.2.6	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	unid.	1,00	8.309,67
1.1.2.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00	756,94
1.1.2.8	SINAPI	85189	PORTÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	unid.	1,00	1.541,33
1.1.2.9	DNIT		MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	mês		938,51
1.2.			PLACA DE OBRA			,
1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	36,00	612,81
1.3.			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS			
1.3.1	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	1.768,41
1.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA DE 1"	unid.	1,00	1.830,16
1.3.3	SEDOP-PA	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	unid.	1,00	1.666,17
1.3.4	SEDOP-PA	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	unid.	1,00	1.163,57
2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
2.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/SERVIÇO			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
2.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA/ SERVIÇO - SOMATÓRIO DOS SALÁRIOS E ENCARGOS DOS COMPONENTES DAS RESPECTIVA EQUIPE, INCLUI PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, DESPESAS COM ESCRITÓRIO LOCAL.	unid.	1,00	1.779.412,83
3.			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM CONCRETO COM VIBRO ACABADORA COMPACTADO COM ROLO (CCR)			
3.1			LIMPEZA DE ÁREA PARA IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO			
3.1.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	138.797,77	0,65
3.1.2	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	13.879,78	4,89
3.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 5 KM - BOTA FORA	m³xkm	86.054,63	1,49
3.1.4	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	17.210,91	1,12
32			TERRAPLENAGEM			
32.1	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	76.505,32	3,84
32.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = (= KM - BOTA FORA	m³xkm	447.483,75	1,49
32.3	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	89.496,75	1,12
33			REFORÇO DO SUB-LEITO			
33.1	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	14.712,53	3,84
33.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-002	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	14.712,53	12,98
33.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 20 KM-JAZIDA	m³xkm	344.218,55	1,49
33.4	SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	13.879,78	3,89
34			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COM VIBRO ACABADORA COMPACTADO COM ROLO (CCR) - ESPESSURA 0,12 M			
34.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	138.797,77	1,61
34.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-002	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	44.137,70	12,98
34.3	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	41.639,33	8,23
34.4	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	44.137,70	3,84





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
34.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 20 KM JAZIDA	m³xkm	1.094.614,94	1,49
34.6	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	128.045,15	5,57
34.7	COMPOSIÇÃO	CPU-004	PAVIMENTO DE CONCRETO COM VIBRO ACABADORA COMPACTADO COM ROLO (CCR) - BRITA COMERCIAL - FCK 20,0 Mpa	m³	13.429,94	584,87
34.8	SICRO3	4011537	SERRAGEM DE JUNSTAS EM PAVIMENTO DE CONCRETO, LIMPEZA E ENCHIMENTO COM SELANTE A FRIO	М	24.533,78	12,24
35			SERVIÇOS COMPLEMENTARES / MOBILIDADE			
35.1	COMPOSIÇÃO	CPU-005	REBAIXAMENTO DE GUIA DE CONCRETO	m	4.424,00	18,18
35.2	SEDOP-PA	130728	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (16 UNIDADES)	m²	0,00	157,24
35.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	35.842,08	47,09
35.4	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	35.842,08	47,52
35.5	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4.301,06	654,88
35.6	SINAPI	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	m³	0,00	180,33
35.7	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m³	37.696,83	7,51
35.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 12 KM JAZIDA	m³	0,00	1,49
35.9	COMPOSIÇÃO	CPU-003	GUARDA-CORPO COM 3 (TRÊS) TUBOS HORIZONTAIS DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" E PILARES DE CONCRETO ARMADO (DN 20CM), H=1,00M, ESPAÇADOS A CADA 3,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO SOBRE TUBO TRECHO RETO, 50 CM BASE X 15 CM ALTURA CM BASE X 15 CM ALTURA	m	0,00	321,75
36			RECOMPOSIÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ÁGUA SERVIDA			
36.1	COMPOSIÇÃO	CPU-006	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ÁGUA DN 60 A DN 85 EXCETO C/COLCHÃO DE AREIA EXCETO REATERRO E ESCAVAÇÃO.	m	1.117,10	55,58
36.2	COMPOSIÇÃO	CPU-007	LIGAÇÃO DOMICILIAR EM PEAD PARA PVC EXCETO COLAR C/ESCAVAÇÃO MANUAL E ENVOPAMENTO DE AREIA H=10CM	PTs	501,78	63,59
36.3	SINAPI	93357	COLETOR PREDIAL DE ÁGUA SERVIDA, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	PTs	127,15	315,22
36.4	SINAPI	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ÁGUA SERVIDA DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	М	1.151,16	32,14
4.			DRENAGEM PLUVIAL			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
4.1			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1.1			ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - SOLO SECO			
4.1.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE	М	6.232,39	3,83
4.1.1.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	23.950,15	6,25
4.1.1.3	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	12.980,47	5,70
4.1.1.4	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	476,99	5,07
4.1.2			BOTA FORA			
4.1.2.1	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	25.689,90	2,13
4.1.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 14,5 KM - BOTA FORA	m³xkm	157.992,90	1,49
4.1.2.3	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	31.598,59	1,12
4.2			MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			
4.2.1			ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CÉU ABERTO			
4.2.1.1	SINAPI	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	13.002,90	0,43
4.2.2			ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA			
4.2.2.1	SINAPI	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP	m³	16.699,74	3,84
4.2.2.2	COTAÇÃO SEVOP	COTAÇÃO-002	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	16.695,74	12,98
4.2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 - DMT = 15,5 KM JAZIDA	m³xkm	410.715,09	1,49
4.2.3			REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			
4.2.3.1	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	11.861,26	2,61
4.2.4			REATERRO COMPACTADO DE VALAS			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
4.2.4.1	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	30.696,99	11,29
4.3			ESTRUTURA DE ESCORAMENTO			
4.3.1	SINAPI	94058	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	26.438,26	34,75
4.3.2	SINAPI	94060	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	0,00	31,70
4.3.3	SINAPI	73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE VAZÕES ATÉ 12 M3/H - SAÍDA DE 1 1/2	h	200,00	7,19
4.4.			TUBOS DE CONCRETO			
4.4.1			FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FÊMEA PA-2			
4.4.1.1	SEVOP	COTAÇÃO-001.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 400MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	1.020,00	111,56
4.4.1.2	SEVOP		TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 600MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	993,00	172,83
4.4.1.3	SEVOP		TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 800MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	2.363,00	295,36
4.4.1.4	SEVOP		TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 1000MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	1.103,00	452,68
4.4.1.5	SEVOP	COTAÇÃO-001.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 1200MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	508,00	617,41
4.4.1.6	SEVOP	COTAÇÃO-001.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PA-2 DN 1500MM, P/REDES COLETORAS DE ÁGUA PLUVIAIS	m	0,00	959,88
4.4.2			ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO MACHO E FÊMEA PA-2			
4.4.2.1	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	1.020,00	45,28
4.4.2.2	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	m	993,00	65,88
4.4.2.3	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	2.363,00	89,18
4.4.2.4	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	1.103,00	118,32
4.4.2.5	SINAPI	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	508,00	148,04
4.4.2.6	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	0,00	199,33
4.4.3			CONCRETO PARA BERÇO DE GALERIA			





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS AMAPÁ, BOM PLANALTO, NOVO PLANALTO, BAIRRO PAZ, CARAJAS 1, F LARANJEIRAS, INDEPENDÊNCIA, JARDIM VITÓRIA, LIBERDADE, MORADA NOVA E SÃO FELIX

LOTE 01

ITEM	ÓRGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)
4.4.3.1	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	1.962,40	435,44
4.4.3.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1.962,40	181,74
4.4.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	4.150,16	99,44
4.5			BOCA DE LOBO			
4.5.1	SEVOP	CPU-009	BOCA DE LOBO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	und	204,00	1.545,53
4.6			POÇOS DE VISITA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
4.6.1	SICRO	2003680	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 0,60M	und	15,00	1.892,55
4.6.2	SICRO	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 0,80M	und	34,00	2.178,75
4.6.3	SICRO	2003684	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 1,00M	und	18,00	2.606,78
4.6.4	DNIT	2003686	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 1,20M	und	9,00	3.075,76
4.6.5	DNIT	2003687	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS 1,50M	und	3,00	3.500,81
4.6.6	COMPOSIÇÃO	CPU-008	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM TUBO DE CONCRETO ARMADO PA- 2 - DN 800MM	m	79,00	458,76
4.6.7	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	und	79,00	496,50
4.6.8	COMPOSIÇÃO	CPU-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJE EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA - 1,0 X 1,0 METROS	und	79,00	276,50
4.7			ENTRADA D'ÁGUA / DESCIDA D'ÁGUA			
4.7.1	DINT	2003385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (GREIDE CONTÍNUO)	und	10,00	53,97
4.7.2	DNIT	2003387	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (PONTO BAIXO)	und	7,00	66,88
4.7.3	DNIT	2003393	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03	m	17,00	203,44
4.8			SINALIZAÇÃO PROVISORIA			
4.8.1	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo l e SI	UNID	62,00	231,38
4.8.2	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	UNID	84,00	7,16
						TOTAL GERAL :



	l
VALOR TOTAL	
132.950,54	
104.461,07	
2.402,87	
297,00	
126,00	
300,24	
484,11	
1.039,28	
156,24	
102.058,20	
14.704,80	
19.520,20	
15.136,60	
10.245,00	
17.461,80	
8.309,67	
15.138,80	l
1.541,33	
0,00	ĺ
22.061,16	l
22.061,16	ĺ
6.428,31	l
1.768,41	l
1.830,16	١
1.666,17	l
1.163,57	l
1.779.412,83	l
1.779.412,83	ı



:25, F27, F33,

VALOR TOTAL
1.779.412,83
20.730.805,04
305.588,29
90.218,55
67.872,12
128.221,40
19.276,22
1.060.767,58
293.780,43
666.750,79
100.236,36
814.342,74
56.496,12
190.968,64
512.885,64
53.992,34
11.807.802,45
223.464,41
572.907,35
342.691,69
169.488,77



VALOR TOTAL
1.630.976,26
713.211,49
7.854.769,01
300.293,47
6.571.228,87
80.428,32
0,00
1.687.803,55
1.703.215,64
2.816.678,17
0,00
283.103,19
0,00
0,00
171.075,11
62.088,42
31.908,19
40.080,22
36.998,28



VALOR TOTAL
575.484,84
226.095,46
23.870,05
149.688,44
73.988,68
2.418,34
325.519,33
54.719,49
235.409,42
35.390,42
1.275.921,35
5.591,25
5.591,25
892.803,19
64.127,00
216.710,71
611.965,48
30.957,89
30.957,89
346.569,02



VALOR TOTAL	
346.569,02	
920.167,54	
918.729,54	
0,00	
1.438,00	
3.948.191,40	
1.796.297,39	
113.791,20	
171.620,19	
697.935,68	
499.306,04	
313.644,28	
0,00	
528.048,06	
46.185,60	
65.418,84	
210.732,34	
130.506,96	
75.204,32	
0,00	
1.623.845,95	
2.020.040,00	



VALOR TOTAL
854.507,46
356.646,58
412.691,91
315.288,12
315.288,12
284.881,10
28.388,25
74.077,50
46.922,04
27.681,84
10.502,43
36.242,04
39.223,50
21.843,50
4.466,34
539,70
468,16
3.458,48
14.947,00
14.345,56
601,44
29.982.516,10