

TERMO DE ENCERRAMENTO DE SERVIÇOS

CONTRATO 371/2020 – SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE – LOTE II

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE TRECHOS DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE – LOTE 02.

1.2 LOCAL:

IMPLANTAÇÃO:

-  RUA 52 – BAIRRO JOÃO DE DEUS;
-  AVENIDA ZÉ ROLDÃO – BAIRRO JOÃO DE DEUS;
-  RUA MARICOLA FILHO – BAIRRO SÃO GONÇALO;
-  RUA CHICO MENDES – BAIRRO SÃO JOSÉ;
-  RUA 40 – BAIRRO JARDIM AMAZONAS;

RECAPEAMENTO:

-  AVENIDA 33 – COHAB MASSANGANO.

1.3. EMPRESA CONTRATADA:

A contratada para execução dos serviços de engenharia foi a empresa GL EMPREENDIMENTOS.

1.4. CONTRATO:

O Termo do Contrato é de Nº **371/2020** - (Convênio nº 1.069.703-99).

1.5. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo da obra em contrato inicial foi de **R\$ 2.773.984,00** (dois milhões, setecentos e setenta e três mil, novecentos e oitenta e quatro reais). Sendo que o valor final do empreendimento foi de **R\$ 3.522.490,37** (três milhões, quinhentos e vinte e dois mil, quatrocentos e noventa reais e trinta e sete centavos).

1.6. PRAZO:

Data de início: **05/01/2021**

Data de término: **04/05/2022**

2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

Seguem os serviços executados conforme contrato:

PLANILHA CONTRATUAL

VALORES CONTRATUAIS - BM 10					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fís.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				89,46%
0.0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	3,58	89,46%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%

1.0.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	4,00	100,00%
1.0.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	24,00	100,00%
1.0.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	50,00	50,00	100,00%
1.0.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND.	1,00	1,00	100,00%
1.0.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M2	2,00	2,00	100,00%
1.0.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND.	4,00	4,00	100,00%
1.0.7	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND.	12,00	12,00	100,00%
1.0.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UND.	12,00	12,00	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fís.

		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
AVENIDA ZÉ ROLDÃO - BAIRRO JOÃO DE DEUS					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
1.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	260,65	260,65	100%
1.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	621,80	621,80	100%
1.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	56,97	56,98	100%
1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	569,70	569,70	100%
1.1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.800,32	4.800,32	100%
1.2	TERRAPLANAGEM				97,33%

1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	1.597,16	1.597,16	100%
1.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	1.429,86	1.429,86	100%
1.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	133,84	0,00	0%
1.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	1.429,86	1.429,86	100%

1.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	9.394,18	9.394,18	100%
1.3	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.800,32	4.800,32	100%
1.3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	480,03	480,03	100%
1.3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	720,05	720,05	100%
1.3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.267,92	4.267,92	100%

1.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	213,40	213,40	100%
1.3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.267,92	4.267,94	100%
1.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	2.555,63	2.555,63	100%
1.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	2.129,69	2.129,69	100%

1.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	15.269,89	15.269,89	100%
1.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.889,73	5.889,73	100%
1.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	11.885,11	11.885,11	100%
1.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	45.913,38	45.913,38	100%
1.3.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	119,47	119,47	100%

1.3.1 4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,12	5,12	100%
1.3.1 5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,27	4,27	100%
1.3.1 6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	30,60	30,60	100%
1.3.1 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	984,07	984,07	100%
1.4	DRENAGEM				80,22%
1.4.1	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	1.183,13	1.183,13	100%
1.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.183,13	1.183,13	100%

1.4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	636,00	636,00	100%
1.4.4	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.395,58	1.395,02	99,96%
1.4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	249,57	0,00	0,00%
1.4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	311,96	262,62	84,19%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.049,55	1.689,03	82,41%

1.4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.146,01	272,88	23,81%
1.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	155,00	115,00	74,19%
1.4.1 0	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_12/2015	M	341,00	236,00	69,21%

1.4.1 1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140,00	120,00	85,71%
1.4.1 2	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	38,00	35,00	92,11%
1.4.1 3	POÇO DE VISITA - PVI 03 -AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	3,00	60,00%
1.4.1 4	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	3,00	100,00%
1.4.1 5	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	0,00	0,00%
1.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
1.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	16,99	16,99	100,00%
1.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	58,00	58,00	100,00%

1.5.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	264,33	264,33	100,00%
1.5.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	331,28	331,28	100,00%
1.6	ACESSIBILIDADE				100,00%
1.6.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS.	UN	24,00	24,00	100,00%
1.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	1.213,99	1.213,99	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fis.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
RUA 52 - BAIRRO JOÃO DE DEUS					91,33%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%

2.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	201,87	201,87	100,00%
2.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	499,57	499,57	100,00%
2.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	45,53	45,53	100,00%
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	455,30	455,30	100,00%
2.1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.097,43	4.097,43	100,00%
2.2	TERRAPLANAGEM				97,64%
2.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	1.386,37	1.386,37	100,00%

2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	1.257,02	1.257,02	100,00%
2.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIARIO	M3	103,48	0,00	0,00%
2.2.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.257,02	1.257,02	100,00%
2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.258,62	8.258,62	100,00%
2.3	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
2.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.097,43	4.097,43	100,00%
2.3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENT E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	409,74	409,74	100,00%
2.3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENT E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	614,62	614,62	100,00%

2.3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.649,36	3.649,36	100,00%
2.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	182,47	182,47	100,00%
2.3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.649,36	3.649,42	100,00%
2.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	2.185,24	2.185,24	100,00%

2.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	1.821,03	1.821,03	100,00%
2.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	13.056,7 9	13.056,77	100,00%
2.3.1 0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	5.036,12	5.036,12	100,00%
2.3.1 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	10.144,8 3	10.144,83	100,00%
2.3.1 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39.190,4 8	39.190,48	100,00%

2.3.1 3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	130,82	130,82	100,00%
2.3.1 4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,38	4,38	100,00%
2.3.1 5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,65	3,65	100,00%
2.3.1 6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	26,17	26,17	100,00%
2.3.1 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	839,97	839,97	100,00%
2.4	DRENAGEM				70,64%

2.4.1	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	995,72	995,72	100,00%
2.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	995,72	995,72	100,00%
2.4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	628,00	628,00	100,00%
2.4.4	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.351,87	982,98	72,71%

2.4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	209,73	0,00	0,00%
2.4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	262,16	233,52	89,08%
2.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.722,39	1.612,06	93,59%
2.4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.142,14	840,45	73,59%

2.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	173,00	164,00	94,80%
2.4.10	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_12/2015	M	455,00	288,00	63,30%
2.4.11	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	40,00	30,00	75,00%
2.4.12	CAIXA COLETORA 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	2,00	2,00	100,00%

2.4.1 3	POÇO DE VISITA - PVI 02 -AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	9,00	0,00	0,00%
2.4.1 4	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	7,00	0,00	0,00%
2.4.1 5	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2,00	100,00%
2.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
2.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	15,06	15,06	100,00%
2.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	50,00	50,00	100,00%
2.5.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	221,72	221,72	100,00%
2.5.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	278,80	278,80	100,00%
2.6	ACESSIBILIDADE				100,00%

2.6.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS.	UN	20,00	20,00	100,00%
2.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	950,35	950,35	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fis.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
AV. 33 - COHAB MASSANGANO					100,00%
3.1	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
3.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	745,04	745,04	100,00%

3.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	37,25	37,25	100,00%
3.1.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	745,04	745,04	100,00%
3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	446,13	446,13	100,00%

3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	371,77	371,77	100,00%
3.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	2.665,63	2.665,63	100,00%
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	1.028,16	1.028,16	100,00%

3.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,16	10,16	100,00%
3.1.9	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,89	0,89	100,00%
3.1.10	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,75	0,75	100,00%
3.1.11	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,34	5,34	100,00%
3.2	SINALIZAÇÃO				100,00%
3.2.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	1,09	1,09	100,00%

3.2.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	5,00	5,00	100,00%
3.2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	38,45	38,45	100,00%
3.2.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	71,60	71,60	100,00%
3.3	ACESSIBILIDADE				100,00%
3.3.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS.	UN	4,00	4,00	100,00%
3.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	227,55	227,55	100,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fís.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
RUA MARICOLA FILHO - SÃO GONÇALO					97,71%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
4.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	110,07	110,07	100,00%
4.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	235,84	235,84	100,00%
4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,97	21,97	100,00%
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	219,70	219,70	100,00%
4.1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.441,79	1.441,79	100,00%
4.2	TERRAPLANAGEM				95,47%

4.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	346,43	346,43	100,00%
4.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	286,33	286,33	100,00%
4.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	48,08	0,00	0,00%
4.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	286,33	286,32	100,00%

4.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	1.881,18	1.881,19	100,00%
4.3	PAVIMENTAÇÃO				96,77%
4.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.411,79	1.411,79	100,00%
4.3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	141,18	141,18	100,00%
4.3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	211,77	211,76	100,00%
4.3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.239,90	1.239,95	100,00%

4.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	62,00	62,00	100,00%
4.3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.239,90	1.239,90	100,00%
4.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	742,45	742,45	100,00%

4.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	618,71	618,71	100,00%
4.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	4.436,15	4.436,15	100,00%
4.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.711,06	1.711,09	100,00%
4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	3.495,45	3.495,45	100,00%

4.3.1 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.503,2 8	13.503,28	100,00%
4.3.1 3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,68	41,68	100,00%
4.3.1 4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,49	1,49	100,00%
4.3.1 5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,24	1,24	100,00%
4.3.1 6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,89	8,89	100,00%

4.3.1 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	289,42	0,00	0,00%
4.4	DRENAGEM				99,73%
4.4.1	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	381,99	381,99	100,00%
4.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	381,99	381,99	100,00%
4.4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	193,00	193,00	100,00%

4.4.4	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	325,38	325,38	100,00%
4.4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	63,95	0,00	0,00%
4.4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	79,94	79,95	100,00%
4.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	525,21	525,23	100,00%

4.4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	261,43	261,43	100,00%
4.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56,00	56,00	100,00%

4.4.1 0	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_12/2015	M	137,00	137,00	100,00%
4.4.1 1	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	14,00	14,00	100,00%
4.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
4.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	1,09	1,09	100,00%
4.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	4,00	4,00	100,00%
4.5.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	52,89	52,89	100,00%
4.5.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	106,96	106,96	100,00%

4.6	ACESSIBILIDADE				100,00%
4.6.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS.	UN	4,00	4,00	100,00%
4.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	369,20	369,20	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fís.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
RUA 40 - JARDIM AMAZONAS					82,81%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
5.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	908,44	908,44	100,00%

5.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	31,70	31,70	100,00%
5.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	32,00	32,00	100,00%
5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	320,00	320,00	100,00%
5.1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.015,03	6.015,03	100,00%
5.2	TERRAPLANAGEM				92,78%

5.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	1.402,68	1.402,68	100,00%
5.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	1.028,34	1.028,34	100,00%
5.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	299,47	0,00	0,00%
5.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	1.028,34	1.028,34	100,00%

5.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	6.756,21	6.756,21	100,00%
5.3	PAVIMENTAÇÃO				96,74%
5.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.015,03	6.015,03	100,00%
5.3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	601,50	601,50	100,00%
5.3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	902,26	902,25	100,00%
5.3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	5.411,23	5.411,42	100,00%

5.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	270,56	270,56	100,00%
5.3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	5.411,23	5.411,23	100,00%
5.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	3.240,24	3.242,24	100,00%

5.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	2.700,20	2.700,20	100,00%
5.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	19.360,46	19.360,46	100,00%
5.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.467,50	7.467,50	100,00%
5.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	14.892,61	14.892,61	100,00%

5.3.1 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57.531,6 6	57.531,66	100,00%
5.3.1 3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	137,87	137,87	100,00%
5.3.1 4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,49	6,49	100,00%
5.3.1 5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,41	5,41	100,00%
5.3.1 6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	38,80	38,80	100,00%

5.3.1 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.233,08	0,00	0,00%
5.4	DRENAGEM				31,49%
5.4.1	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	1.341,78	1.341,78	100,00%
5.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.341,78	1.341,78	100,00%
5.4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	648,00	0,00	0,00%

5.4.4	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.130,30	0,00	0,00%
5.4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	221,46	0,00	0,00%
5.4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	276,82	0,00	0,00%
5.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.818,71	0,00	0,00%

5.4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	908,85	0,00	0,00%
5.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	150,00	0,00	0,00%

5.4.1 0	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_12/2015	M	498,00	0,00	0,00%
5.4.1 1	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	35,00	0,00	0,00%
5.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
5.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	12,53	12,53	100,00%
5.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	45,00	45,00	100,00%
5.5.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	323,30	323,30	100,00%
5.5.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	375,70	375,70	100,00%

5.6	ACESSIBILIDADE				100,00%
5.6.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS.	UN	36,00	36,00	100,00%
5.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	1.271,72	1.271,72	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESEN. FÍSICO	Perc. Fis.
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 10	
RUA CHICO MENDES - SÃO JOSÉ					77,32%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
6.1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	174,16	174,16	100,00%

6.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	232,27	232,27	100,00%
6.1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	23,78	23,78	100,00%
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	237,80	237,80	100,00%
6.1.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	939,94	939,94	100,00%
6.2	TERRAPLANAGEM				96,93%

6.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	312,13	312,13	100,00%
6.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	274,67	274,67	100,00%
6.2.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	29,97	0,00	0,00%
6.2.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	274,67	274,67	100,00%

6.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	1.804,57	1.804,60	100,00%
6.3	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
6.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	939,94	939,94	100,00%
6.3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	93,99	93,99	100,00%
6.3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	140,99	140,99	100,00%
6.3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	830,93	830,93	100,00%
6.3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -	M3	41,55	41,55	100,00%

	EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO				
6.3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	830,93	830,93	100,00%
6.3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	497,56	497,56	100,00%
6.3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	414,63	414,63	100,00%
6.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	2.972,93	2.972,93	100,00%

6.3.1 0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.146,68	1.146,68	100,00%
6.3.1 1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	2.327,20	2.327,20	100,00%
6.3.1 2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	8.990,20	8.990,20	100,00%
6.3.1 3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	25,94	25,94	100,00%
6.3.1 4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00	1,00	100,00%
6.3.1 5	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,83	0,83	100,00%

6.3.1 6	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,96	5,96	100,00%
6.3.1 7	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	192,69	192,69	100,00%
6.4	DRENAGEM				23,18%
6.4.1	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	242,26	242,26	100,00%
6.4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	242,26	242,26	100,00%
6.4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	171,00	171,00	100,00%

6.4.4	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), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	273,33	0,00	0,00%
6.4.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (BOTA-FORA)	M3	56,95	0,00	0,00%
6.4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	71,19	0,00	0,00%
6.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	467,70	0,00	0,00%

6.4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	216,38	0,00	0,00%
6.4.9	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,00	0,00	0,00%

6.4.1 0	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_12/2015	M	123,00	0,00	0,00%
6.4.1 1	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	13,00	0,00	0,00%
6.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
6.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	2,13	2,13	100,00%
6.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND	9,00	9,00	100,00%
6.5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,64	47,64	100,00%
6.5.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,83	67,83	100,00%
6.6	ACESSIBILIDADE				100,00%

6.6.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, 2,50 METROS COMPRIMENTO, C/ REBAIXAMENTO TOTAL E INCLINAÇÃO DE 8% NAS ABAS LATERAIS E APLICAÇÃO DE CORRUGADO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO, PISO TÁTIL NO MEIO DA RAMPA E NAS ABAS LATERAIS..	UND	4,00	4,00	100,00%
6.6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25 CM (EM CONCRETO)	M	242,26	242,26	100,00%
TOTAL DO CONTRATO					89,59%

PLANILHA ADITIVADA

VALORES E SERVIÇOS ADITIVADOS AO CONTRATO - BM 02				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS	DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)

		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 2	
AVENIDA ZÉ ROLDÃO - BAIRRO JOÃO DE DEUS					100,00 %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	354,30	354,30	100,00%
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	8,46	8,46	100,00%
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	84,60	84,60	100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM				100,00%

2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	1.783,63	1.783,63	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	60.994,5 5	60.994,5 5	100,00%
3.2	REFORÇO DE SUB-LEITO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1.214,66	1.214,66	100,00%
4.0	DRENAGEM				100,00%

4.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	417,91	417,91	100,00%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.822,05	4.822,05	100,00%
4.3	BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS	H	720,00	720,00	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	53,33	53,33	100,00%
4.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA	M3	321,47	321,47	100,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 1	
RUA 52 - BAIRRO JOÃO DE DEUS					100,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%

1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	66,43	66,43	100,00%
1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	19,90	19,90	100,00%
1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	199,00	199,00	100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM				100,00%

2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	1.304,42	1.304,42	100,00%
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	125,82	125,82	100,00%

2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.048,50	1.048,50	100,00%
2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	104,85	104,85	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	42.775,17	42.775,17	100,00%

3.2	REFORÇO DE SUB-LEITO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	882,00	882,00	100,00%
4.0	DRENAGEM				100,00%
4.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	643,13	643,13	100,00%
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.225,36	4225,36	100,00%
4.3	BOMBEAMENTO PARA ESGOTAMENTO DE VALAS COM DURAÇÃO DE 8H POR DIA	H	480,00	480,00	100,00%
4.4	LASTRO DE BRITA GRADUADA	M3	56,52	56,52	100,00%
4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	59,74	59,74	100,00%

4.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	322,00	322,00	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 1	
AV. 33 - COHAB MASSANGANO					100,00%
1.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M	130,00	130,00	100,00%
1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130,00	130,00	100,00%
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	6,83	6,83	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 1	
RUA MARICOLA FILHO - SÃO GONÇALO					100,00%

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	40,11	40,11	100,00%
2.2	TERRAPLANAGEM				100,00%
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	165,57	165,57	100,00%

2.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	158,40	158,40	100,00%
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XK M	1.800,00	1.800,00	100,00%

2.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	120,00	120,00	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	5.880,00	5.880,00	100,00%
3.2	REFORÇO DE SUB-LEITO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	196,00	196,00	100,00%
4.0	DRENAGEM				100,00%

4.1	CAIXA COLETORA 1,00X1,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO	UN	2,00	2,00	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 1	
RUA 40 - JARDIM AMAZONAS					100,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				100,00%
1.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	191,56	191,56	100,00%
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2	1.235,30	1.235,30	100,00%
1.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	141,03	141,03	100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM				100,00%

2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	346,25	346,25	100,00%
2.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	70,56	70,56	100,00%

2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	1.890,00	1.890,00	100,00%
2.4	ATERRO MACANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	63,00	63,00	100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	225,00	225,00	100,00%
3.2	SUB BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENT E COM MISTURA SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	22,50	22,50	100,00%

3.3	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE E COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	33,75	33,75	100,00%
3.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	189,00	189,00	100,00%
3.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	9,45	9,45	100,00%

3.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	189,00	189,00	100,00%
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	113,50	113,50	100,00%
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	94,50	94,50	100,00%

3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	678,00	678,00	100,00%
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	260,82	260,82	100,00%
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 01/2018 - BASE	TXKM	1.088,64	1.088,64	100,00%

3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.177,28	2.177,28	100,00%
3.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,54	2,54	100,00%
3.14	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,48	0,48	100,00%
3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,40	0,40	100,00%

3.16	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,36	1,36	100,00%
4.0	DRENAGEM				100,00%
4.1	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	60,00	60,00	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	60,00	100,00%

4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	3,15	3,15	100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO				100,00%
5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	10,40	10,40	100,00%
5.2	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	33,66	33,66	100,00%
6.0	ACESSIBILIDADE				100,00%
6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 23 X 25 CM (EM CONCRETO)	M2	48,00	48,00	100,00%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS		DESENV. FÍSICO	Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Acum. até esta Med. 1	
RUA CHICO MENDES - SÃO JOSÉ					100,00%
1.0	TERRAPLANAGEM				100,00%

1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF 12/2013	M3	192,00	192,00	100,00%
1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG.	M3	250,16	250,16	100,00%

1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	3.816,00	3.816,00	100,00%
1.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	110,00	110,00	100,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO				100,00%
2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	38,22	38,22	100,00%
2.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	955,50	955,50	100,00%

2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CM-30	TXKM	573,50	573,50	100,00%
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - RR 2C	TXKM	480,50	480,50	100,00%
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - CAP 50/70	TXKM	2.741,40	2.741,40	100,00%
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XK M	1.859,55	1.859,55	100,00%
2.7	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,10	1,10	100,00%

2.8	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,92	1,92	100,00%
2.9	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP- 10/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,48	5,48	100,00%
2.10	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017AF	M3	28,67	28,67	100,00%
3.0	DRENAGEM				100,00%
3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	27,00	27,00	100,00%
3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	M3	37,50	37,50	100,00%

3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,00	2,00	100,00%
3.4	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	87,75	87,75	100,00%
3.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 CR 360,66 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M2	20,00	20,00	100,00%

3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	12,19	12,19	100,00%
3.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PRISMA DE CONCRETO (GELO BAIANO)	UND	6,00	6,00	100,00%
3.8	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	60,75	60,75	100,00%
6.5	SINALIZAÇÃO				100,00%
6.5.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	2,13	2,13	100,00%
6.5.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND	9,00	9,00	100,00%

6.5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	54,80	54,80	100,00%
6.5.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	72,00	72,00	100,00%
TOTAL DO CONTRATO ADITIVO					100,00%

O presente Termo de Recebimento de Serviços, **não exonera a Contratada das responsabilidades civis, técnicas, pelo prazo previsto no Código Civil Brasileiro.**

Petrolina/PE, 21 de novembro de 2022.

Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Luiz Phelipe Alves Conrado Gorgonio
Fiscal do Contrato - SEINFRA
Assessor de Infraestrutura – Portaria nº 0199/2021

Ciente,

Tyara Nunes Silva

Gestora do Contrato - SEINFRA

Assessora de Infraestrutura – Portaria 0196/2021

Contratada:

GL EMPREENDIMENTOS LTDA

C.N.P.J./MF sob o n.º 07.308.813/0001-92

Érico Vinícius Sá Oliveira

CPF/MF sob o n.º 686.230.465- 87



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7A29-F974-E54D-77F0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:43:17 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:44:23 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:45:03 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:45:33 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:46:24 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:46:56 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:47:48 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:48:53 (GMT-03:00)
Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:49:27 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:49:55 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:50:22 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:50:58 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:51:30 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:52:03 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:52:54 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:53:54 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:54:38 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:55:38 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:56:18 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:57:06 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:58:06 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:58:56 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 15:59:41 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 16:00:34 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 16:01:24 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 16:02:26 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



ERICO VINICIUS SA OLIVEIRA (CPF 686.XXX.XXX-87) em 21/11/2022 16:03:34 (GMT-03:00)

Emitido por: AC Certisign RFB G5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



LUIZ PHELIPE ALVES CONRADO GORGONIO (CPF 067.XXX.XXX-16) em 21/11/2022 16:25:22 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 21/11/2022 16:43:00 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7A29-F974-E54D-77F0>