



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

CAPA DA 10ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Nº CT Construtora: 061/2022

Construtora: J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Número da medição 10

Data da medição Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

Valor no período R\$ 659.849,06

Período da medição 20/04/2024 a 22/04/2025

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada.

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
CREA 99.638/D-MG - PORTARIA SEOP Nº 41/2024

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

95,32%

executado.



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
RESUMO - BOLETIM DA 10ª MEDIÇÃO

1 - Dados do Contrato

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DAS VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**
Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**
Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**
Fonte de Recurso: **100 - RP, 200 - CONVÊNIO, 500 - OPERAÇÃO DE CRÉDITO E CIDE**
Nº CT Construtora: **061/2022**
Fiscal da obra (Substituto): **ENG. CIVIL DANIEL FERNANDES DE SOUZA LUZ - CREA Nº 21603 D/AC**
Respons. Técnico:

2 - Temporalidade da Medição

Número da medição: **10ª** Prazo Inicial da Obra: **10 MESES**
Data da medição: **30/04/25** Prazo Reprogramado: **26 MESES**
Período da medição: **20/04/24 à 22/04/25** Prazo Decorrido: **35 MESES**
Início da obra: **14/06/22** Término da Obra: **01/06/2025**
Situação da Obra: **EXECUÇÃO VIGENTE**

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	5.264,25	-	5.264,26	100,00%
2	CANTEIRO e ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	212.115,09	12.912,49	194.261,36	91,58%
3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA / PREVENTIVA DA OBRA	7.136,25	-	4.537,96	63,59%
4	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROGRAMA DE SEGURANÇA	49.092,63	-	49.092,63	100,00%
5	LIMPEZA GERAL DA OBRA	6.095,58	-	6.095,57	100,00%
6	PAVIMENTAÇÃO	2.862.705,76	266.031,74	2.794.288,13	97,61%
7	DRENAGEM	939.370,36	376.463,85	874.660,94	93,11%
8	SINALIZAÇÃO	17.396,52	0,02	4.394,35	25,26%
9	PROTEÇÃO AMBIENTAL	9.139,20	-	-	0,00%
10	LIMPEZA GERAL E REVISÃO	21.937,98	4.441,00	4.441,00	20,24%
TOTAL		4.130.253,61	659.849,06	3.937.036,21	95,32%

O valor da presente medição é:

(SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)

4 - Situação da obra

Execução física: **95,32%** Valor contrato inicial: **3.616.063,96**
Situação do Cronograma Inicial: **REPROGRAMADO** Valor adequado: **4.130.253,61**

Nível Técnico da Empresa

0,00 a 4,99 5,00 a 6,99 7,00 a 8,99 9,00 a 10,00

Conceito da Empresa

Ruim Razoável Boa Muito boa

Observações:

Atestamos, que os serviços constantes da presente medição, foram executados de acordo com as especificações, estando todos os valores e quantitativos corretos, podendo a presente fatura ser liberada. Esclarecemos que o atraso no cronograma da obra pelo período de inverno com chuvas no perímetro da execução e devido a Planilha de Reprogramação que está em fase final de elaboração pela fiscalização técnica da SEOP. Não havendo motivos operacionais da empresa.

5 - Documentos anexos:

- 1 - Boletim de Medição;
- 2 - Memória de Cálculo;
- 3 - Planta iluminada;
- 4 - Resumo do Cronograma;
- 5 - Relatório Fotográfico;
- 6 - Avaliação;
- 7 - Gráfico - Previsto x Realizado.

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
CREA 99.638 D/MG
PORTARIA Nº 41/2024

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
#REF1

Objeto:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARDIAC, REGIÃO 1	Data-base Orçamento:	06/2021	01/2021
Contratante:	DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE	Data da Medição:	30/04/2025	
Construtora:	J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI	Período da Medição:	20/04/2024	à 22/04/2025
Fonte:	100 - RP, 200 - CONVÊNIO, 500 - OPERAÇÃO DE CRÉDITO E CIDE	Prazo Inicial Obra:	10 MESES	
Nº Contrato:	061/2022	Prazo Reprogramado Obra:	36 MESES	
Fiscal:	ENG. CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM - CREA Nº 99638 D/MG	Início da Obra:	14/06/2022	
R.Técnico:	ENG. CIVIL DANIEL FERNANDES DE SOUZA LUZ - CREA Nº 21603 D/AC	Término da Obra:	01/06/2025	
		Situação da Obra:	EXECUÇÃO VIGENTE	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA													
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	283,54	3.402,48			12,00	3.402,48	100,00%	-	-	0,00	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA													
1.2.1	EQUIPAMENTO DE PATRULHA MECANIZADA													
1.2.1.1	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	2.850,00	0,33	940,50			2.850,00	940,50	100,00%	-	-	-	
1.2.2	CAMINHÕES DIVERSOS (DESLOCAMENTO)													
1.2.2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,92	144,59	133,02			0,92	133,02	100,00%	-	-	0,00	
1.2.2.2	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,92	252,97	232,73			0,92	232,73	100,00%	-	-	0,00	
1.2.2.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,92	208,74	192,04			0,92	192,04	100,00%	-	-	0,00	
1.2.2.4	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,92	259,74	238,96			0,92	238,96	100,00%	-	-	0,00	
1.2.2.5	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,92	135,35	124,52			0,92	124,52	100,00%	-	-	0,00	
2	CANTEIRO e ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
2.1	CANTEIRO DE OBRA													
2.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	21,48	806,19	17.316,96			19,00	15.317,61	88,45%	2,48	1.999,35	11,55%	
2.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRA-TELEIRAS. AF_02/2016	m²	24,00	614,55	14.749,20			24,00	14.749,20	100,00%	-	-	0,00	
2.1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25,00	423,91	10.597,75			25,00	10.597,75	100,00%	-	-	-	
2.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	20,00	782,83	15.656,60			20,00	15.656,60	100,00%	-	-	-	
2.1.5	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	4,00	796,05	3.184,20			-	-	-	4,00	3.184,20	100,00%	
2.1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	50,00	217,53	10.876,50			-	-	-	50,00	10.876,50	100,00%	
2.1.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.779,88	1.779,88			-	-	-	1,00	1.779,88	100,00%	
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
2.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.379,54	137.954,00	9,36	12.912,49	99,99	137.940,20	99,99%	0,01	13,80	0,01%	
3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA / PREVENTIVA DA OBRA													
3.1	Cavalete de Madeira para Sinalização de Obras (1,0x0,75)m	UN	14,00	150,36	2.105,04			14,00	2.105,04	100,00%	-	-	-	
3.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	28,00	86,89	2.432,92			28,00	2.432,92	100,00%	-	-	-	
3.3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	14,00	108,16	1.514,24			-	-	-	14,00	1.514,24	100,00%	
3.4	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + I	m²	3,50	271,10	948,85			-	-	-	3,50	948,85	100,00%	
3.5	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLÓ 1,20 X 50 M (L X C)	M	80,00	1,69	135,20			-	-	-	80,00	135,20	100,00%	
4	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROGRAMA DE SEGURANÇA													
4.1	SERVIÇOS DE ESTUDO GEOTÉCNICO E CONTROLE TECNOLÓGICO													
4.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	126,29	5.051,60			40,00	5.051,60	100,00%	-	-	-	
4.1.2	TÉCNICO DE SONDADEGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	32,06	2.564,80			80,00	2.564,80	100,00%	-	-	-	
4.1.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	43,96	7.033,60			160,00	7.033,60	100,00%	-	-	-	
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS DE DETALHAMENTO/PROJETO													
4.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	126,29	10.103,20			80,00	10.103,20	100,00%	-	-	-	
4.2.2	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	34,32	5.491,20			160,00	5.491,20	100,00%	-	-	-	
4.2.3	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	43,96	14.067,20			320,00	14.067,20	100,00%	-	-	-	
4.3	PROGRAMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO													
4.3.1	LTCAT (Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho)	UND	1,00	2.479,05	2.479,05			1,00	2.479,05	100,00%	-	-	-	
4.3.2	PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional)	UND	1,00	1.150,99	1.150,99			1,00	1.150,99	100,00%	-	-	-	
4.3.3	PCMAT - Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho	UND	1,00	1.150,99	1.150,99			1,00	1.150,99	100,00%	-	-	-	
5	LIMPEZA GERAL DA OBRA													
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	10.693,47	0,28	2.994,17			10.693,46	2.994,17	100,00%	0,01	0,00	0,00%	
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.598,67	1,94	3.101,41			1.598,66	3.101,40	100,00%	0,01	0,01	0,00%	
6	PAVIMENTAÇÃO													
6.1	SERVIÇOS DE TROCA DE SOLO													
6.1.1	Escavação/Remoção da camada existente	m³	1.449,60	2,72	3.942,91	357,00	971,04	981,60	2.669,95	67,72%	468,00	1.272,96	32,28%	
6.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.884,48	5,31	10.006,59	464,10	2.464,37	1.276,08	6.775,99	67,72%	608,40	3.230,60	32,28%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.334,30	1,04	4.507,67	1.067,43	1.110,13	2.934,98	3.052,38	67,72%	1.399,32	1.455,29	32,28%
6.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3.272,00	1,76	5.758,72	1.190,00	2.094,40	3.272,00	5.758,72	100,00%	-	-	-
6.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	654,40	8,74	5.719,47	238,00	2.080,13	654,32	5.718,77	99,99%	0,08	0,70	0,01%
6.1.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	719,84	8,51	6.125,84	261,80	2.227,92	719,84	6.125,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.1.7	Execução de Base com Mistura de Solo Laterítico e Brita 01 esp: 20cm (70% e 30%)	m³	446,70	19,87	8.875,93	178,53	3.547,39	446,70	8.875,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.1.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	343,96	8,51	2.927,10	137,45	1.169,70	343,95	2.927,01	100,00%	0,01	0,09	0,00%
6.1.9	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	134,01	164,58	22.055,38	53,55	8.813,27	134,00	22.053,74	99,99%	0,01	1,64	0,01%
6.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27.244,01	1,04	28.333,78	10.224,79	10.633,79	27.243,53	28.333,29	100,00%	0,48	0,49	0,00%
6.1.11	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.978,00	0,07	208,46	1.190,00	83,30	2.978,00	208,46	100,00%	-	-	-
6.1.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2.978,00	8,15	24.270,70	1.190,00	9.698,50	2.978,00	24.270,70	100,00%	-	-	-
6.1.13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2.978,00	2,57	7.653,46	1.058,00	2.719,06	2.978,00	7.653,46	100,00%	-	0,00	-
6.1.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	124,40	2.008,69	248.881,03	47,60	95.613,64	124,39	248.860,95	99,99%	0,01	20,08	0,01%
6.1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.732,00	1,04	3.881,27	1.965,91	2.044,54	3.731,99	3.881,26	100,00%	0,01	0,01	0,00%
6.1.16 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	970,32	0,66	640,41	970,31	640,40	970,31	640,40	100,00%	0,01	0,01	0,00%
6.2	SERVIÇOS DE TROCA DE SOLO												
6.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1.000,02	6,62	6.620,13			999,93	6.619,54	99,99%	0,09	0,59	0,01%
6.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.300,03	5,31	6.903,16			1.299,91	6.902,53	99,99%	0,12	0,63	0,01%
6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.990,06	1,04	3.109,66			2.989,79	3.109,38	99,99%	0,27	0,28	0,01%
6.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.666,70	1,76	2.933,39			1.666,55	2.933,13	99,99%	0,15	0,26	0,01%
6.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	666,68	8,74	5.826,78			666,62	5.826,26	99,99%	0,06	0,52	0,01%
6.2.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	733,35	8,51	6.240,81			733,28	6.240,22	99,99%	0,07	0,59	0,01%
6.2.7	Execução de Base com Mistura de Solo Laterítico e Brita 01 esp: 20cm (70% e 30%)	m³	250,00	19,87	4.967,50			249,99	4.967,30	100,00%	0,01	0,20	0,00%
6.2.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	192,50	8,51	1.638,18			192,49	1.638,10	99,99%	0,01	0,08	0,01%
6.2.9	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	75,00	164,58	12.343,50			74,81	12.312,23	99,75%	0,19	31,27	0,25%
6.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.711,07	1,04	24.659,51			23.708,93	24.657,29	99,99%	2,14	2,22	0,01%
6.2.11	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.666,70	0,07	116,67			1.666,55	116,67	99,99%	0,15	0,00	0,01%
6.2.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1.666,70	8,15	13.583,61			1.666,55	13.582,39	99,99%	0,15	1,22	0,01%
6.2.13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.666,70	2,57	4.283,42			1.666,55	4.283,04	99,99%	0,15	0,38	0,01%
6.2.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	66,67	2.008,69	133.919,36			66,66	133.899,28	99,99%	0,01	20,08	0,01%
6.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.000,05	1,04	2.080,05	466,81	485,48	2.000,04	2.080,04	100,00%	0,01	0,01	0,00%
6.2.16 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	520,03	0,66	343,22	520,01	343,22	520,01	343,22	100,00%	0,02	0,00	0,00%
6.3	SERVIÇOS DE TAPA BURACO												
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	326,34	59,84	19.528,19	162,34	9.714,43	326,32	19.527,00	99,99%	0,02	1,19	0,01%
6.3.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³	t	552,17	4,55	2.512,38	264,88	1.205,21	552,15	2.512,30	100,00%	0,02	0,08	0,00%
6.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	975,76	2,26	2.205,21	485,40	1.097,00	975,70	2.205,08	99,99%	0,06	0,13	0,01%
6.3.4	Mistura solo-brita na pista - BASE ORSE (10195)	m³	285,34	1,84	525,03	162,34	298,71	285,33	525,02	100,00%	0,01	0,01	0,00%
6.3.5	COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOQUETE - BASE SINAPI (94319)	m³	285,34	22,93	6.542,85	162,34	3.722,46	285,33	6.542,63	100,00%	0,01	0,22	0,00%
6.3.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	219,71	8,51	1.869,73	125,00	1.063,75	219,70	1.869,65	100,00%	0,01	0,08	0,00%
6.3.7	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	85,61	164,58	14.089,69	48,71	8.016,69	85,61	14.089,69	100,00%	-	0,00	-
6.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.626,77	1,04	5.851,84	3.201,25	3.329,30	5.626,61	5.851,67	100,00%	0,16	0,17	0,00%
6.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1.491,72	8,15	12.157,52	671,72	5.474,52	1.491,62	12.156,71	99,99%	0,10	0,81	0,01%
6.3.10 - ITEM NOVO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	671,72	2,57	1.726,32	671,72	1.726,32	671,72	1.726,32	100,00%	-	0,00	-
6.3.11 - ITEM NOVO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	26,87	2.008,69	53.973,50	26,87	53.973,50	26,87	53.973,50	100,00%	-	0,00	-
6.3.12 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	806,00	1,04	838,24	806,00	838,24	806,00	838,24	100,00%	-	0,00	-
6.3.13 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,56	0,66	138,31	209,48	138,27	209,48	138,27	99,96%	0,08	0,04	0,04%
6.4	SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO												
6.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.137,67	5,96	6.780,51			1.048,42	6.248,58	92,16%	89,25	531,93	7,84%
6.4.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.637,26	19,87	32.532,36			1.518,26	30.167,84	92,73%	119,00	2.364,52	7,27%
6.4.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	540,30	8,51	4.597,95			501,02	4.263,68	92,73%	39,28	334,27	7,27%
6.4.4	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	245,59	39,72	9.754,83			227,74	9.045,83	92,73%	17,85	709,00	7,27%
6.4.5	Execução de Base com Mistura de Solo Laterítico e Brita 01 esp: 20cm (70% e 30%)	m³	1.197,85	19,87	23.801,28			1.108,60	22.027,89	92,55%	89,25	1.773,39	7,45%
6.4.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	922,35	8,51	7.849,20			853,63	7.264,40	92,55%	68,72	584,80	7,45%
6.4.7	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	359,36	164,58	59.143,47			332,58	54.736,03	92,55%	26,78	4.407,44	7,45%
6.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37.458,29	1,04	38.956,62			34.692,56	36.080,26	92,62%	2.765,73	2.876,36	7,38%
6.4.9	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	6.989,47	0,07	489,26			6.989,47	489,26	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	6.989,47	8,15	56.964,18			6.989,47	56.964,18	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.4.11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	6.989,47	2,57	17.962,94	5.856,60	15.051,47	6.989,46	17.962,92	100,00%	0,01	0,02	0,00%
6.4.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	303,38	2.008,69	609.396,37			279,58	561.589,55	92,16%	23,80	47.806,82	7,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
6.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	9.101,37	1,04	9.465,43	1.957,06	2.035,35	8.387,40	8.722,91	92,16%	713,97	742,52	7,84%
6.4.14 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.366,36	0,66	1.561,80	2.180,72	1.439,28	2.180,72	1.439,28	92,16%	185,64	122,52	7,84%
6.5	NOVOS PAVIMENTOS		0,00					-	-		-	2,00	
6.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	m³	737,85	5,96	4.397,59			737,84	4.397,54	100,00%	0,01	0,05	0,00%
6.5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	1.070,92	19,87	21.279,18			1.070,90	21.278,78	100,00%	0,02	0,40	0,00%
6.5.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	589,01	8,51	5.012,48			589,00	5.012,40	100,00%	0,01	0,08	0,00%
6.5.4	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	160,64	39,72	6.380,62			160,63	6.380,22	99,99%	0,01	0,40	0,01%
6.5.5	Execução de Base com Mistura de Solo Laterítico e Brita 01 esp: 20cm (70% e 30%)	m³	781,41	19,87	15.526,62			781,37	15.525,83	99,99%	0,04	0,79	0,01%
6.5.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	601,69	8,51	5.120,38			601,65	5.120,04	99,99%	0,04	0,34	0,01%
6.5.7	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	234,42	164,58	38.580,84			234,41	38.579,20	100,00%	0,01	1,64	0,00%
6.5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	30.493,61	1,04	31.713,35			30.493,36	31.713,09	100,00%	0,25	0,26	0,00%
6.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	4.658,50	1,04	4.844,84			4.658,50	4.844,84	100,00%	-	-	
6.5.10	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	4.919,00	0,07	344,33			4.918,90	344,32	100,00%	0,10	0,01	0,00%
6.5.11	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_ 11/2019	m²	4.919,00	8,15	40.089,85			4.919,00	40.089,85	100,00%	-	-	
6.5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	m²	4.919,00	2,57	12.641,83			4.919,00	12.641,83	100,00%	-	-	
6.5.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	196,76	2.008,69	395.229,84			196,72	395.149,50	99,98%	0,04	80,34	0,02%
6.5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	5.902,80	1,04	6.138,92	1.377,36	1.432,46	5.901,92	6.138,01	99,99%	0,88	0,91	0,01%
6.5.15 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.534,73	0,66	1.012,92	1.534,73	1.012,92	1.534,73	1.012,92	100,00%	-	-	0,00
6.6	RECAPEAMENTO		0,00					-	-		-	2,00	
6.6.1	Limpeza com varrição e lavagem com caminhão pipa do pavimento existente	m²	7.891,40	0,77	6.076,38			7.891,20	6.076,23	100,00%	0,20	0,15	0,00%
6.6.2	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_ 12/2020	m³	94,70	1.285,62	121.748,21			94,70	121.748,21	100,00%	-	-	0,00
6.6.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	m²	7.891,40	2,57	20.280,90			7.891,20	20.280,39	100,00%	0,20	0,51	0,00%
6.6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	236,74	2.008,69	475.537,27			236,73	475.517,18	100,00%	0,01	20,09	0,00%
6.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	9.280,27	1,04	9.651,48	1.657,17	1.723,46	9.280,26	9.651,47	100,00%	0,01	0,01	0,00%
6.6.6	Complementação de Sarjeta	m³	16,02	1.517,26	24.306,51	3,15	4.779,37	16,01	24.291,35	99,94%	0,01	15,16	0,06%
6.6.7 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	1.846,57	0,66	1.218,74	1.846,56	1.218,74	1.846,56	1.218,74	100,00%	0,01	0,00	0,00%
7	DRENAGEM												
7.1	MEIO FIO/SARJETA												
7.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_ 06/2016 P	M	2.475,00	35,77	88.530,75			2.475,00	88.530,75	100,00%	-	-	0,00
7.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	5.137,30	33,40	171.585,82	38,80	1.295,92	4.788,28	159.928,55	93,21%	349,02	11.657,27	6,79%
7.1.3 - NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	3,00	49,75	149,25	3,00	149,25	3,00	149,25	100,00%	-	-	
7.1.4 - NOVO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	20,00	155,22	3.104,40	20,00	3.104,40	20,00	3.104,40	100,00%	-	-	
7.1.5 - NOVO	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	m³	220,80	36,28	8.010,64	220,75	8.008,83	220,75	8.008,83	99,98%	0,05	1,81	0,02%
7.1.6 - NOVO	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	242,88	8,51	2.066,91	242,87	2.066,83	242,87	2.066,83	100,00%	0,01	0,08	0,00%
7.1.7 - NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6.220,16	1,94	12.067,13	6.220,16	12.067,13	6.220,16	12.067,13	100,00%	-	-	0,00
7.1.8 - NOVO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	426,30	47,36	20.189,57	426,29	20.189,10	426,29	20.189,10	100,00%	0,01	0,47	0,00%
7.1.9 - NOVO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	4.145,00	33,78	140.018,10	4.145,00	140.018,10	4.145,00	140.018,10	100,00%	-	-	
7.1.1 - NOVO	SARJETÃO REBAIXADO REVESTIDO COM CBUQ												
7.1.1.1 - NOVO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	109,21	59,84	6.535,13	109,20	6.534,54	109,20	6.534,54	99,99%	0,01	0,59	0,01%
7.1.1.2 - NOVO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	141,97	5,38	763,83	141,97	763,83	141,97	763,83	100,00%	-	-	0,00
7.1.1.3 - NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	326,53	1,94	633,47	326,51	633,44	326,51	633,44	99,99%	0,02	0,03	0,01%
7.1.1.4 - NOVO	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	m²	546,05	4,57	2.497,34	546,04	2.497,30	546,04	2.497,30	100,00%	0,01	0,04	0,00%
7.1.1.5 - NOVO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_ 11/2019	m²	546,05	2,57	1.403,35	546,04	1.403,33	546,04	1.403,33	100,00%	0,01	0,02	0,00%
7.1.1.6 - NOVO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	21,84	2.008,69	43.869,79	21,83	43.849,71	21,83	43.849,71	99,95%	0,01	20,08	0,05%
7.1.1.7 - NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	655,20	1,04	681,41	655,19	681,41	655,19	681,41	100,00%	0,01	0,00	0,00%
7.1.1.8 - NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	170,35	0,66	112,43	170,35	112,43	170,35	112,43	100,00%	-	-	0,00
7.2	SARJETÃO DE CONCRETO TIPO 01												
7.2.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	M	408,00	61,93	25.267,44			350,00	21.675,50	85,78%	58,00	3.591,94	14,22%
7.3	TAMPA DE BOCA DE LOBO												
7.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	27,52	122,57	3.373,12	3,32	406,93	27,51	3.371,90	99,96%	0,01	1,22	0,04%
7.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	106,50	15,67	1.668,86	13,00	203,71	106,00	1.661,03	99,53%	0,50	7,83	0,47%
7.3.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	2,13	578,23	1.231,63	0,26	150,34	2,11	1.220,08	99,06%	0,02	11,55	0,94%
7.4	BOCAS DE LOBO A IMPLANTAR												
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	30,24	59,84	1.809,56			21,60	1.292,54	71,43%	8,64	517,02	28,57%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	39,31	5,38	211,49			28,08	151,08	71,43%	11,23	60,41	28,57%
7.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,42	1,94	175,41			64,58	125,29	71,42%	25,84	50,12	28,58%
7.4.4	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	39,31	2,39	93,95			28,08	67,11	71,43%	11,23	26,84	28,57%
7.4.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	2,52	121,35	305,80			1,80	218,43	71,43%	0,72	87,37	28,57%
7.4.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	111,17	36,28	4.033,25			97,91	3.552,18	88,07%	13,26	481,07	11,93%
7.4.7	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	122,28	8,51	1.040,60			107,71	916,61	88,08%	14,57	123,99	11,92%
7.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.131,71	1,94	6.075,52			2.758,38	5.351,27	88,08%	373,33	724,25	11,92%
7.4.9	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,89	520,39	983,54			1,35	702,53	71,43%	0,54	281,01	28,57%
7.4.10	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.600,00	0,72	4.032,00			4.000,00	2.880,00	71,43%	1.600,00	1.152,00	28,57%
7.4.11	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	1,89	556,24	1.051,29			1,35	750,92	71,43%	0,54	300,37	28,57%
7.4.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,96	4,49	8,80			1,40	6,29	71,43%	0,56	2,51	28,57%
7.4.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,68	122,57	2.779,89			16,20	1.985,64	71,43%	6,48	794,25	28,57%
7.4.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,50	15,67	1.480,82			67,50	1.057,73	71,43%	27,00	423,09	28,57%
7.4.15	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,89	578,23	1.092,85			1,35	780,61	71,43%	0,54	312,24	28,57%
7.5	BOCA DE LOBO A REFAZER (CONSTRUÇÃO)												
7.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,80	75,09	585,70			-	-		7,80	585,70	100,00%
7.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,94	1,94	34,80			-	-		17,94	34,80	100,00%
7.5.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	5,40	121,35	655,29			-	-		5,40	655,29	100,00%
7.5.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,05	520,39	2.107,58			-	-		4,05	2.107,58	100,00%
7.5.5	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	12.000,00	0,72	8.640,00			-	-		12.000,00	8.640,00	100,00%
7.5.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	4,05	556,24	2.252,77			-	-		4,05	2.252,77	100,00%
7.5.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,20	4,49	18,86			-	-		4,20	18,86	100,00%
7.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48,60	122,57	5.956,90			-	-		48,60	5.956,90	100,00%
7.5.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	202,50	15,67	3.173,18			-	-		202,50	3.173,18	100,00%
7.5.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,05	578,23	2.341,83			-	-		4,05	2.341,83	100,00%
7.6	TAMPA DE POÇO DE VISITA												
7.6.1	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	87,00	0,72	62,64			87,00	62,64	100,00%	-	-	
7.6.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,03	556,24	16,69			0,03	16,69	99,94%	0,00	0,00	0,06%
7.6.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1,14	4,49	5,12			1,14	5,12	99,80%	0,00	0,00	0,20%
7.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,57	122,57	69,86			0,57	69,86	100,00%	-	-	0,00
7.6.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	15,67	47,01			3,00	47,01	100,00%	-	-	
7.6.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,06	578,23	34,69			0,06	34,69	100,00%	-	-	0,00
7.6.7	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	685,04	685,04			1,00	685,04	100,00%	-	-	
7.7	REDES DE DRENAGEM												
7.7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	604,82	10,19	6.163,11			471,74	4.807,03	78,00%	133,08	1.356,08	22,00%
7.7.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	786,27	5,38	4.230,13			613,26	3.299,34	78,00%	173,01	930,79	22,00%
7.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.808,41	1,94	3.508,31			1.410,50	2.736,37	78,00%	397,91	771,94	22,00%
7.7.4	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	786,27	2,39	1.879,19			613,26	1.465,70	78,00%	173,01	413,49	22,00%
7.7.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	134,37	121,35	16.305,80			107,07	12.992,94	79,68%	27,30	3.312,86	20,32%
7.7.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	155,61	36,28	5.645,53			123,97	4.497,63	79,67%	31,64	1.147,90	20,33%
7.7.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	98,22	24,56	2.412,28			72,10	1.770,78	73,41%	26,12	641,50	26,59%
7.7.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	9,36	24,56	229,88			6,00	147,36	64,10%	3,36	82,52	35,90%
7.7.9	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	286,42	8,51	2.437,44			220,29	1.874,67	76,91%	66,13	562,77	23,09%
7.7.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.335,22	1,94	14.230,32			5.641,70	10.944,90	76,91%	1.693,52	3.285,42	23,09%
7.7.11	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,81	164,58	462,46			1,80	296,25	64,06%	1,01	166,21	35,94%
7.7.12	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	270,00	420,84	113.626,80	50,00	21.042,00	270,00	113.626,80	100,00%	-	-	0,00
7.7.13	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	0,00	262,64	0,00			-	-		-	-	
7.7.14	TUBO DE CONCRETO 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	39,00	143,98	5.615,22			25,00	3.599,50	64,10%	14,00	2.015,72	35,90%
7.8	ALAS DE CONCRETO												

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO		
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
7.8.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,68	456,35	310,32	0,10	45,64	0,39	177,98	57,35%	0,29	132,34	42,65%
7.8.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	16,29	122,57	1.996,67	3,07	376,29	9,68	1.186,48	59,42%	6,61	810,19	40,58%
7.8.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	226,20	15,11	3.417,88	25,20	380,77	125,70	1.899,33	55,57%	100,50	1.518,55	44,43%
7.8.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,52	578,23	2.613,60	0,50	289,12	2,51	1.451,36	55,53%	2,01	1.162,24	44,47%
7.8.5 - ITEM NOVO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	48,00	10,19	489,14	48,00	489,14	48,00	489,14	100,00%	-	0,00	-
7.8.6 - ITEM NOVO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	62,40	4,55	283,94	62,40	283,94	62,40	283,94	100,00%	-	0,00	-
7.8.7 - ITEM NOVO7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	143,53	1,94	278,43	143,52	278,43	143,52	278,43	100,00%	0,01	0,00	0,00%
7.9	GALERIA CELULAR E TUBO DE 100cm COM ATERRO PARA CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA												
7.9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	173,85	10,19	1.771,60	151,79	1.546,81	173,84	1.771,51	99,99%	0,01	0,09	0,01%
7.9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	520,07	4,55	2.366,49	491,39	2.236,00	520,06	2.366,45	100,00%	0,01	0,04	0,00%
7.9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.196,15	1,94	2.320,53	1.130,22	2.192,63	1.196,14	2.320,51	100,00%	0,01	0,02	0,00%
7.9.4	Regularização de toda-forma com espalhamento e compactação	m³	520,06	2,39	1.243,12	491,40	1.174,62	520,05	1.243,10	100,00%	0,01	0,02	0,00%
7.9.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	17,70	121,35	2.147,89	15,71	1.906,41	17,69	2.146,68	99,94%	0,01	1,21	0,06%
7.9.6	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	54,92	36,28	1.992,59	49,31	1.789,05	54,91	1.992,23	99,98%	0,01	0,36	0,02%
7.9.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	683,50	24,56	16.786,76	537,99	13.213,03	683,49	16.786,51	100,00%	0,01	0,25	0,00%
7.9.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	812,26	8,51	6.912,37	646,04	5.497,84	812,25	6.912,30	100,00%	0,01	0,07	0,00%
7.9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20.801,98	1,94	40.355,84	16.545,11	32.097,51	20.801,75	40.355,40	100,00%	0,23	0,44	0,00%
7.9.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	0,00	430,54	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.9.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,90	456,35	410,72	-	-	0,90	410,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.9.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	33,00	122,57	4.044,81	-	-	33,00	4.044,81	100,00%	-	-	-
7.9.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	112,00	17,50	1.960,00	-	-	112,00	1.960,00	100,00%	-	-	-
7.9.14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	191,40	15,11	2.892,05	-	-	191,40	2.892,05	100,00%	-	0,00	-
7.9.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	63,10	12,27	774,24	0,00	0,01	63,10	774,23	100,00%	0,00	0,01	0,00%
7.9.16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,15	578,23	2.399,65	-	-	4,15	2.399,65	100,00%	-	0,00	-
7.9.17	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	0,23	1.927,46	443,32	0,23	443,32	0,23	443,32	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.9.18 - ITEM NOVO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	24,00	1.840,79	44.178,96	24,00	44.178,96	24,00	44.178,96	100,00%	-	-	-
7.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA GALERIA CELULAR												
7.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,43	456,35	196,23	-	-	0,43	196,23	100,00%	-	0,00	-
7.10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	73,21	122,57	8.973,35	0,00	0,02	73,21	8.973,34	100,00%	0,00	0,01	0,00%
7.10.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	260,50	15,11	3.936,16	0,00	0,02	260,50	3.936,15	100,00%	0,00	0,01	0,00%
7.10.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	5,21	578,23	3.012,58	-	-	5,21	3.012,58	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.10.5	Estacas trlho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	40,00	164,04	6.561,60	-	-	40,00	6.561,60	100,00%	-	0,00	-
7.11	ALAS DE CONCRETO PARA GALERIA 120X120cm												
7.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,19	456,35	543,06	-	-	1,19	543,06	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	13,89	122,57	1.702,50	-	-	13,89	1.702,50	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	239,00	15,11	3.611,29	-	-	239,00	3.611,29	100,00%	-	-	-
7.11.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	4,78	578,23	2.763,94	-	-	4,78	2.763,94	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.11.5 - ITEM NOVO 8	DISSSIPADOR DE ENERGIA COM BASE DE PEDRA RACHÃO E CONCRETO COM MÓDULOS PRÉ-MOLDADOS	UND	1,00	3.309,16	3.309,16	1,00	3.309,16	1,00	3.309,16	100,00%	-	-	-
8	SINALIZAÇÃO												
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	252,84	17,38	4.394,36	0,00	0,02	252,84	4.394,35	100,00%	0,00	0,01	0,00%
8.2	Sinalização vertical												
8.2.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	26,26	293,31	7.702,32	-	-	-	-	-	26,26	7.702,32	100,00%
8.2.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	49,00	108,16	5.299,84	-	-	-	-	-	49,00	5.299,84	100,00%
9	PROTEÇÃO AMBIENTAL												
9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	m²	420,00	0,07	29,40	-	-	-	-	-	420,00	29,40	100,00%
9.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 05/2018	m²	420,00	6,50	2.730,00	-	-	-	-	-	420,00	2.730,00	100,00%
9.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	m²	420,00	15,19	6.379,80	-	-	-	-	-	420,00	6.379,80	100,00%
10	LIMPEZA GERAL E REVISÃO												
10.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	19.024,07	0,28	5.326,74	-	-	-	-	-	19.024,07	5.326,74	100,00%
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	1.236,56	5,38	6.652,69	-	-	-	-	-	1.236,56	6.652,69	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATADO			10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO			SALDO			
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.844,10	1,94	5.517,55			-	-		2.844,10	5.517,55	100,00%	
10.4 - ITEM NOVO	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE CAIXAS DE BOCA DE LOBO - INCLUSO RETIRADA DE BOTA-FORA	UND	20,00	222,05	4.441,00	20,00	4.441,00	20,00	4.441,00	100,00%	-	-		
TOTAL SIMPLES					4.130.253,61	15,98%	659.849,06	3.937.036,21			95,32%	193.217,40		4,68%
TOTAL ACUMULADO						95,32%	3.937.036,21							
SALDO						4,68%	193.217,40							

O Valor da presente medição é:
(SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
CREA 99.638 D/MG
PORTARIA Nº 41/2024

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.					
6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM											
6.2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m ²											
6.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m ²											
6.2.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m ³											
6.2.7	Execução de Base com Mistura de Solo Laterítico e Brita 01 esp. 20cm (70% e 30%)	m ²											
6.2.8	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m ³											
6.2.9	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³											
6.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM											
6.2.11	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	m ²											
6.2.12	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	m ²											
6.2.13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	m ²											
6.2.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m ²											
6.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,00			7,00			66,69				
6.2.16 - ITEM NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,00			7,80			66,67				
6.3	SERVIÇOS DE TAPA BURACO												
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m ²	1,00						162,34			162,34	162,34
			1,00			3,30	7,40	0,20	4,88				
			1,00			280,00	1,00	0,30	84,00				
			1,00			60,00	1,00	0,20	12,00				
			1,00			30,00	1,20	0,20	7,20				
			1,00			1,20	1,00	0,20	0,24				
			1,00			50,00	1,70	0,20	17,00				
			1,00			2,00	2,60	0,20	0,80				
			1,00			3,00	3,00	0,20	1,80				
			1,00			30,00	1,60	0,20	9,60				
			1,00			7,00	6,30	0,20	8,82				
			1,00			10,00	8,00	0,20	16,00				
6.3.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com microsspedeiras de 0,45 m ²	t	1,00						264,88			264,88	264,88
			1,00	1,30		3,30	7,40	0,20	6,35				
			1,00	1,30		280,00	1,00	0,30	109,20				
			1,00	1,30		60,00	1,00	0,20	15,60				
			1,00	1,30		30,00	1,20	0,20	9,36				
			1,00	1,30		1,20	1,00	0,20	0,31				
			1,00	1,30		50,00	1,70	0,20	22,10				
			1,00	1,30		2,00	2,60	0,20	1,04				
			1,00	1,30		3,00	3,00	0,20	2,34				
			1,00	1,30		30,00	1,60	0,20	12,48				
			1,00	1,30		7,00	6,30	0,20	11,47				
			1,00	1,30		10,00	8,00	0,20	20,80				
			1,00	1,30		25,88	8,00	0,20	53,83				
6.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,00						485,40			485,40	485,40
			1,30	2,30		3,30	7,40	0,20	14,60				
			1,30	2,30		280,00	1,00	0,30	251,16				
			1,30	2,30		60,00	1,00	0,20	35,88				
			1,30	2,30		30,00	1,20	0,20	21,53				
			1,30	2,30		1,20	1,00	0,20	0,72				
			1,30	2,30		50,00	1,70	0,20	50,83				
			1,30	2,30		2,00	2,00	0,20	2,39				
			1,30	2,30		3,00	3,00	0,20	5,38				
			1,30	2,30		30,00	1,60	0,20	28,70				
			1,30	2,30		7,00	6,30	0,20	28,37				
			1,30	2,30		10,00	8,00	0,20	47,84				
6.3.4	Mistura solo-brita na pista - BASE ORSE (10195)	m ²	1,00						162,34			162,34	162,34
			1,00			3,30	7,40	0,20	4,88				
			1,00			280,00	1,00	0,30	84,00				
			1,00			60,00	1,00	0,20	12,00				
			1,00			30,00	1,20	0,20	7,20				
			1,00			1,20	1,00	0,20	0,24				
			1,00			50,00	1,70	0,20	17,00				
			1,00			2,00	2,00	0,20	0,80				
			1,00			3,00	3,00	0,20	1,80				
			1,00			30,00	1,60	0,20	9,60				
			1,00			7,00	6,30	0,20	8,82				
			1,00			10,00	8,00	0,20	16,00				
6.3.5	COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOQUETE - BASE SINAPI (94319)	m ²	1,00						162,34			162,34	162,34
			1,00			3,30	7,40	0,20	4,88				
			1,00			280,00	1,00	0,30	84,00				
			1,00			60,00	1,00	0,20	12,00				
			1,00			30,00	1,20	0,20	7,20				
			1,00			1,20	1,00	0,20	0,24				
			1,00			50,00	1,70	0,20	17,00				
			1,00			2,00	2,00	0,20	0,80				
			1,00			3,00	3,00	0,20	1,80				
			1,00			30,00	1,60	0,20	9,60				
			1,00			7,00	6,30	0,20	8,82				
			1,00			10,00	8,00	0,20	16,00				
6.3.6	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1,00						125,00			125,00	125,00
			1,10	0,70		3,30	7,40	0,20	3,76				
			1,10	0,70		280,00	1,00	0,30	64,68				
			1,10	0,70		60,00	1,00	0,20	9,24				
			1,10	0,70		30,00	1,20	0,20	5,54				
			1,10	0,70		1,20	1,00	0,20	0,16				
			1,10	0,70		50,00	1,70	0,20	13,09				
			1,10	0,70		2,00	2,00	0,20	0,62				
			1,10	0,70		3,00	3,00	0,20	1,39				
			1,10	0,70		30,00	1,60	0,20	7,39				
			1,10	0,70		7,00	6,30	0,20	6,79				
			1,10	0,70		10,00	8,00	0,20	12,32				
6.3.7	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	1,00						48,71			48,71	48,71
			0,30			3,30	7,40	0,20	1,47				
			0,30			280,00	1,00	0,30	25,20				
			0,30			60,00	1,00	0,20	3,60				
			0,30			30,00	1,20	0,20	2,16				
			0,30			1,20	1,00	0,20	0,07				
			0,30			50,00	1,70	0,20	5,10				
			0,30			2,00	2,00	0,20	0,24				
			0,30			3,00	3,00	0,20	0,54				
			0,30			30,00	1,60	0,20	2,98				
			0,30			7,00	6,30	0,20	2,85				
			0,30			10,00	8,00	0,20	4,80				
6.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1,00			19,70			125,00			3,201,25	3,201,25
			1,10	0,70		3,30	7,40	0,20	3,76				
			1,10	0,70		280,00	1,00	0,30	64,68				
			1,10	0,70		60,00	1,00	0,20	9,24				
			1,10	0,70		30,00	1,20	0,20	5,54				
			1,10	0,70		1,20	1,00	0,20	0,18				
			1,10	0,70		50,00	1,70	0,20	13,09				
			1,10	0,70		2,00	2,00	0,20					

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE1	COE2	COMP.	LARG.	ALT.					
7.9.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.00			24.00	4.50	2.78	537,99		Medição = 537,99m³ (Correspondente ao Tubo PEAD 1000mm assentado na Avenida Brasil)	537,99	537,99
						250,00			300,24		Adequado Transporte = 24x4,5x2,78 = 300,24m³		
						-12,25					Correspondente ao aterro de conformação do talude na galeria celular = 250m³		
7.9.8	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETRADA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1.00						646,04		Medição da tubulação = -12,25m³	646,04	646,04
						1,10			54,24		Medição = 646,04m³ (Correspondente ao Tubo PEAD 1000mm assentado na Avenida Brasil)		
						1,10			591,80		Medição = 1,1x49,31 = 54,24m³		
7.9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1.00		1,30				646,04		Medição = 1,1x538 = 591,80m³	16.545,11	16.545,11
						1,10			54,24		Medição = 646,04x19,70x1,30 = 16.545,11m³xkm (Correspondente ao Tubo PEAD 1000mm assentado na Avenida Brasil)		
						1,10			591,80		Medição = 1,10x49,31 = 54,24m³		
7.9.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M											
7.9.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.9.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
7.9.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
7.9.14	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
7.9.15	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
7.9.16	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.9.17	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²											
7.9.18 - ITEM NOVO	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.00			24,00					Levantamento "in loco" = Medição de 24M	24,00	24,00
7.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA GALERIA CELULAR												
7.10.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.10.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
7.10.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
7.10.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.10.5	Estacas vilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m											
7.11	ALAS DE CONCRETO PARA GALERIA 120X120cm												
7.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.11.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²											
7.11.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG											
7.11.4	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³											
7.11.5 - ITEM NOVO	DISSIPADOR DE ENERGIA COM BASE DE PEDRA RACHÃO E CONCRETO COM MÓDULOS PRÉ-MOLDADOS	UND	1.00								Levantamento "in loco" = Medição de 01 und	1,00	1,00
8	SINALIZAÇÃO												
8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²											
8.2	Sinalização vertical												
8.2.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + II	m²											
8.2.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un											
9	PROTEÇÃO AMBIENTAL												
9.1	REGULADAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²											
9.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m³											
9.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²											
10	LIMPEZA GERAL E REVISÃO												
10.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	m²											
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³											
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM											
10.4 - ITEM NOVO	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE CAIXAS DE BOCA DE LOBO - INCLUSO RETRADA DE BOTA-FORA	UND	1.00		20,00						Quantidade medida = 20und	20,00	20,00

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
 COE1: COEFICIENTE
 COE2: COEFICIENTE
 DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
 LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
 ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
 CREA 99.638 D/ING
 PORTARIA Nº 41/2024



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

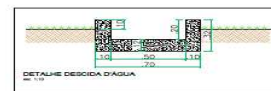
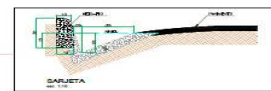
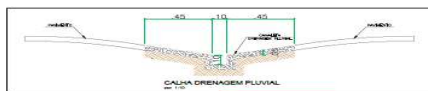
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**

Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - Intervenção na Avenida Brasil, Drenagem



GOVERNO DO ESTADO DO ACRE	
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS	
PROJETO DRENAGEM URBANA	
MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC	
REGIÃO 1	
AVENIDA BRASIL	
Lote 10	
Escala: 1:100	
Data: 10/2023	
Projeto: J.C.O. PAZ ENGENHARIA	
Assinado: [Assinatura]	
[Logos: ACRE, DRE, DTOT]	



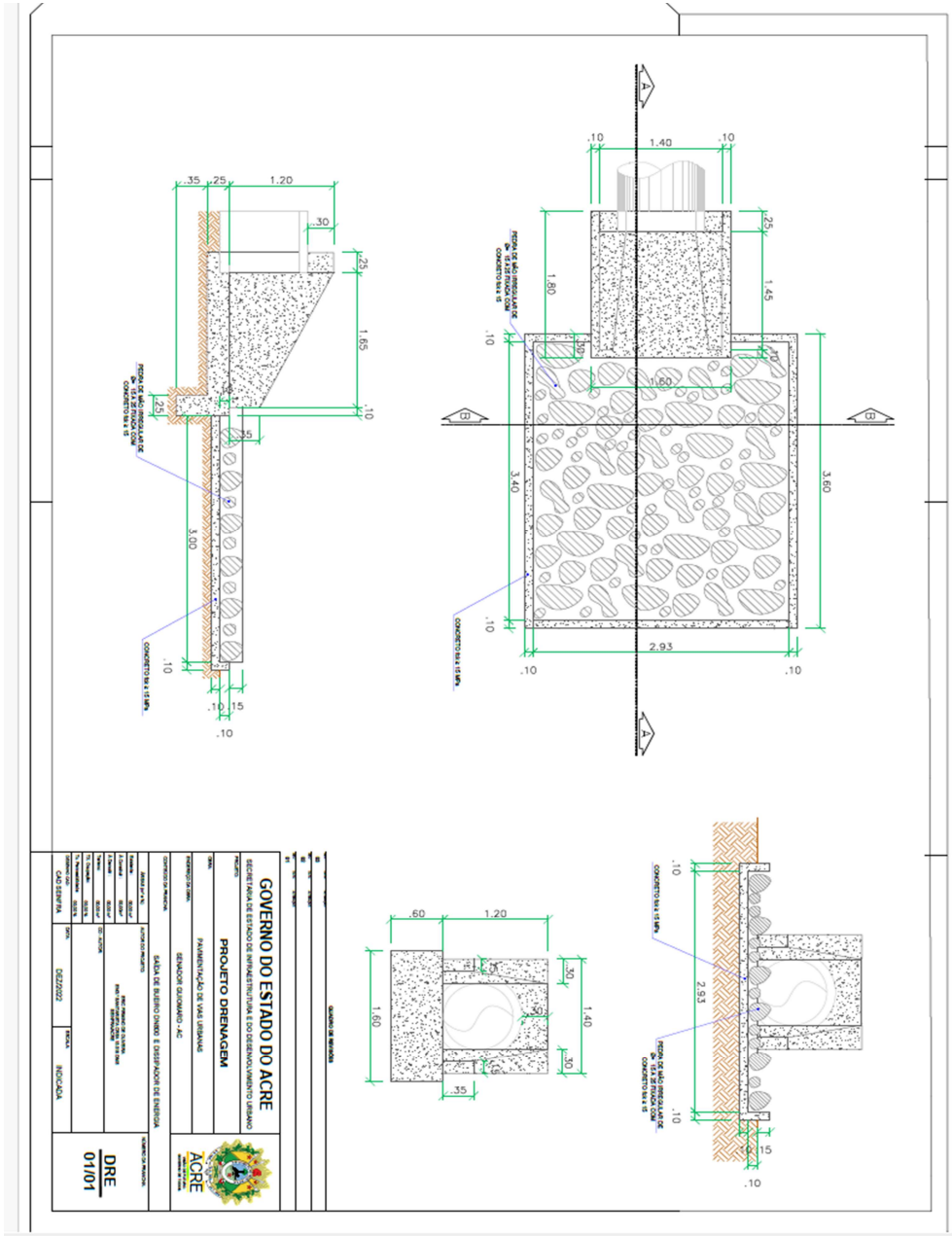
ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**
Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - Intervenção na Avenida Brasil, Drenagem





ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**

Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - Rua Luiz Fontinele





ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**

Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - Rua Triunfo





ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**

Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - Rua Veterano Cícero Ferraz





ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

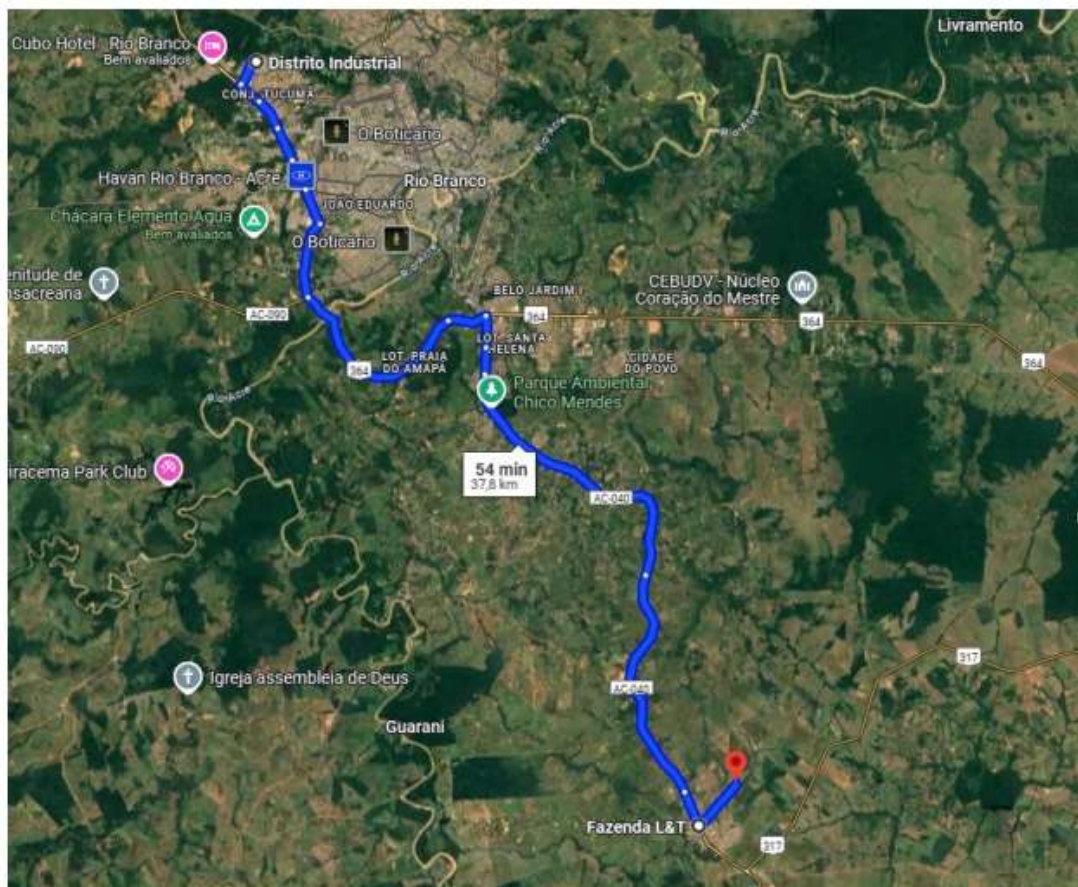
ANEXO 3 - PLANTA ILUMINADA

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**

Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Área de Intervenção da 10ª Medição - Região 1 - DMT USINA



Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM

CREA 99.638 D/MG

PORTARIA Nº 41/2024



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**
Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

20/04/2024
22/04/2025
EXECUÇÃO VIGENTE

ANEXO 4 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM		MEDIÇÕES A SEREM REALIZADAS - PRAZO PROGRAMADO - OBRA REINICIADA				SALDO CONTRATUAL		TOTAL ACUMULADO	
		VALOR	%	03/2025		04/2025		05/2025		%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	5.264,25	0,13%					0,00	0,00%	0,13%	5.264,25
2	CANTEIRO e ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	212.115,09	5,14%	3.873,75	1,83%	9.038,75	4,26%	17.853,73	8,42%	5,26%	217.379,34
3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA / PREVENTIVA DA OBRA	7.136,25	0,17%					2.598,29	36,41%	5,44%	224.515,59
4	SERVIÇOS TÉCNICOS E PROGRAMA DE SEGURANÇA	49.092,63	1,19%					-	0,00%	6,62%	273.608,22
5	LIMPEZA GERAL DA OBRA	6.095,58	0,15%					-	0,00%	6,77%	279.703,80
6	PAVIMENTAÇÃO	2.862.705,76	69,31%	79.809,52	2,79%	186.222,22	6,51%	68.417,64	2,39%	76,08%	3.142.409,56
7	DRENAGEM	939.370,36	22,74%	112.939,15	12,02%	263.524,69	28,05%	64.709,42	6,89%	98,83%	4.081.779,92
8	SINALIZAÇÃO	17.396,52	0,42%					13.002,16	74,74%	99,25%	4.099.176,44
9	PROTEÇÃO AMBIENTAL	9.139,20	0,22%					9.139,20	100,00%	99,47%	4.108.315,64
10	LIMPEZA GERAL E REVISÃO	21.937,98	0,53%	1.332,30	6,07%	3.108,70	14,17%	17.496,98	79,76%	100,00%	4.130.253,61
TOTAL NO PERÍODO				197.954,72	4,79%	461.894,36	11,18%	193.217,40	4,68%		
TOTAL ACUMULADO		4.130.253,61	100,00%	3.475.141,86	84,14%	3.937.036,21	95,32%	4.130.253,61	100,00%		

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
CREA 99.638 D/MG
PORTARIA Nº 41/2024



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 1

PLACA DA OBRA

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 2

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 3

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 4

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 5

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 6

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 7

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 8

SITUAÇÃO DA AVENIDA BRASIL SITUAÇÃO ANTES DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 9

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 10

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 11

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 12

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DAS VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 13

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 14

AVENIDA BRASIL SERVIÇOS DA REPROGRAMAÇÃO

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 15

Execução de imprimação com CM-30 em área de troca de solo na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 16

Aplicação de CBUQ em área de troca de solo na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 17

Execução de pintura de ligação com RR-2C em área de troca de solo na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 18

Aplicação de CBUQ em área de troca de solo na Avenida Brasil



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 19

Aplicação de CBUQ em área de troca de solo na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 20

Aplicação de CBUQ em área de troca de solo na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 21

Área da Avenida Brasil antes de reconstrução

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 22

Área da Avenida Brasil antes de reconstrução

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 23

Reconstrução de pavimento na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 24

Reconstrução de pavimento na Avenida Brasil



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 25

Reconstrução de pavimento na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 26

Reconstrução de pavimento na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 27

Drenagem existente a ser substituída

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 28

Escavação mecanizada para execução de galeria

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 29

Aterro no talude da galeria

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 30

Tubos PEAD



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 31

Assentamento de tubos PEAD para drenagem

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 32

Aterro dos tubos PEAD

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 33

Aterro dos tubos PEAD

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 34

Execução de compactação mecanizada na camada final de aterro d

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 35

Execução de descida d'água na galeria

Local: Pavimentação Senador Guiomard - Região 1



Imagem 36

Execução de aterro na jusante do tubo PEAD



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 37

Ala de concreto na jusante do tubo PEAD

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 38

Execução de saída d'água

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 39

Execução de saída d'água

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 40

Execução de saída d'água

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 41

Aterro do canteiro central na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 42

Execução de sarjeta na Avenida Brasil



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**
Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**
Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 43

Execução de sarjeta na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 44

Execução de meio-fio extrusado na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 45

Execução de meio-fio extrusado na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 46

Execução de sarjeta na Avenida Brasil

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 47

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 48

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo



ESTADO DO ACRE

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 5 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto do Contrato:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1

Órgão Contratante:

DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE

Construtora:

J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 49

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 50

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 51

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 52

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1



Imagem 53

Limpeza e desobstrução de caixa de boca de lobo

Local: Pavimentação Senador Guimard - Região 1

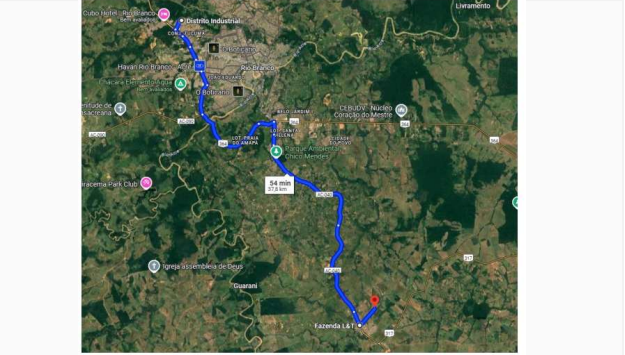


Imagem 54

DMT Usina de Asfalto

**ESTADO DO ACRE**

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP

ANEXO 8 - AVALIAÇÃO

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNÍCIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Avaliação	Cronog.	Atend. Fisc.	Qualid.	Equipam.	Equipe	Segurança	Admin. Obra	Nota
1ª Medição	2,00	1,50	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	8,93
2ª Medição	2,00	1,70	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	9,07
3ª Medição	2,00	1,50	2,00	1,50	1,50	2,00	2,00	8,93
4ª Medição	2,00	1,50	2,00	1,40	1,50	2,00	2,00	8,86
5ª Medição	2,00	1,50	2,00	1,40	1,50	2,00	2,00	8,86
6ª Medição	1,50	1,50	2,00	1,40	1,50	2,00	2,00	8,50
7ª Medição	1,50	1,50	2,00	1,40	1,50	2,00	2,00	8,50
8ª Medição	1,00	1,20	2,00	1,40	1,50	2,00	2,00	7,93
9ª Medição	1,00	1,00	2,00	1,00	1,50	2,00	2,00	7,50
10ª Medição	1,00	1,00	2,00	1,00	1,20	2,00	2,00	7,29
11ª Medição								
12ª Medição								
13ª Medição								
14ª Medição								
15ª Medição								
16ª Medição								
17ª Medição								
18ª Medição								
19ª Medição								
20ª Medição								
21ª Medição								
22ª Medição								
23ª Medição								
24ª Medição								
25ª Medição								
26ª Medição								
							Média Final:	8,44
							Conceito:	Boa

Itens	Critério para Nota		
	Atende totalmente	Atende parcialmente	Não atende
1.0 Cronograma físico-financeiro	2	1	0
2.0 Atendimento a fiscalização	2	1	0
3.0 Qualidade dos serviços	2	1	0
4.0 Equipamentos, insumos e técnica	2	1	0
5.0 Equipe técnica	2	1	0
6.0 Segurança do trabalho	2	1	0
7.0 Administração e instalação da obra	2	1	0

Conceito			
Ruim -	0,00 a 4,99	Boa -	7,00 a 8,99
Razoável -	5,00 a 6,99	Muito Boa -	9,00 a 10,00

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM

CREA 99.638 D/MG

PORTARIA Nº 41/2024

Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

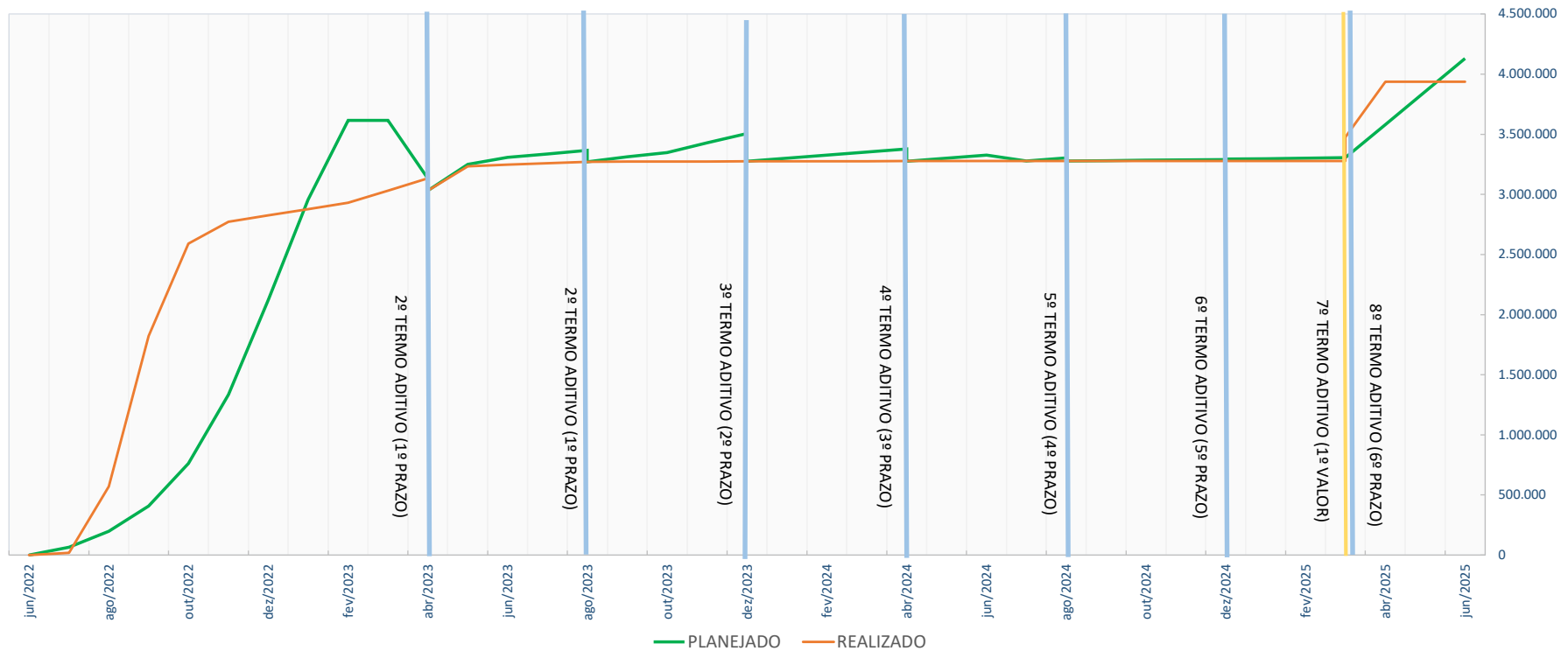


ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS – SEOP
AVANÇO ACUMULADO FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto do Contrato: **SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA VIAS URBANAS - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNÍCIO DE SENADOR GUIOMARD/AC, REGIÃO 1**

Órgão Contratante: **DERACRE - DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGENS DO ACRE**
Construtora: **J.C.O. PAZ ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI**

Acumulado Planejado x Acumulado Realizado



Rio Branco - Acre, 30 de abril de 2025

ENGº CIVIL DENIS CLEY DE SOUZA AMORIM
CREA 99.638 D/MG
PORTARIA Nº 41/2024