



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 031/2024 - 20.09.2024

De: Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras

Para: Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

Assunto: Solicitação de pagamento de boletim de medição

Pelo presente, reporto-me as Obras de Terraplenagem, Pavimentação, de diversas ruas, em Ponte dos Carvalhos, LOTE 2 e LOTE 3, objeto do Contrato nº 042/PMCSA-SEOBP/2022, firmado entre a Prefeitura, através da Secretaria Executiva de Obras Públicas e a empresa JEPAC Construções Ltda.

Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 2.565.844,09** (dois milhões, quinhentos e sessenta e cinco mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e nove centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 01 (período 01/07 à 10/09/2024) conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido da seguinte forma:

RECURSOS	FONTE	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	03	A empenhar	2.565.844,09

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil – CREA 22.700 D/PE
Mat. 34.531 – PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
Local: Ponte dos Carvalhos (LOTE 2) e (LOTE 3)
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 03.608.944/0001-34
Data de elaboração: 10/09/2024

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01		PREVISTO NO	MEDIDO NO	SALDO ATÉ O
DISCRIMINAÇÃO		CONTRATO	PERÍODO	PERÍODO
PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 2)		9.188,023,93	141.194,66	9.046.829,27
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	641.563,78	141.194,66	500.369,12
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	308.104,32	0,00	308.104,32
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.926,41	0,00	18.926,41
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.447,76	0,00	83.447,76
5	TERRAPLENAGEM	1.521.084,73	0,00	1.521.084,73
6	DRENAGEM	3.262.950,05	0,00	3.262.950,05
7	PAVIMENTAÇÃO	2.094.575,98	0,00	2.094.575,98
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	48.784,13	0,00	48.784,13
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.208.586,77	0,00	1.208.586,77
PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)		6.576.960,86	2.424.649,43	4.152.311,43
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	641.563,78	297.179,94	344.383,84
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	308.104,32	12.066,64	296.037,68
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.926,41	9.463,21	9.463,20
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.008,08	49.821,00	10.187,08
5	TERRAPLENAGEM	1.166.015,48	745.681,78	420.333,70
6	DRENAGEM	1.798.003,44	777.250,86	1.020.752,58
7	PAVIMENTAÇÃO	1.690.191,64	359.528,86	1.330.662,78
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35.847,53	0,00	35.847,53
9	OBRAS COMPLEMENTARES	858.300,18	173.657,14	684.643,04
TOTAL GERAL (R\$) =>		15.764.984,79	2.565.844,09	13.199.140,70

EUFRASIO CAMPOS
GOUVEIA
Assinado de forma digital por
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2024.09.18 12:40:23
-03'00"
Eufrasio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 D/PE
RNP 180077399-4

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SIM
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (Lote 2) e (Lote 3)
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 03.603.944/0001-34

Processo Administrativo nº 218/2023
Processo Licitatório nº 121/PMCSA-SEOBP/2023
Concorrência nº 014/PMCSA-SEOBP/2023
Contrato nº 042/PMCSA-SEOBP/2024 - 28/06/2024 - Valor: R\$ 16.764.986,79
O.S. nº 006/2024 - Data: 01/07/2024

Data de elaboração: 10/09/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	Quantidade				Saldo Anual				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO		
							VALOR TOTAL =>							
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 2)						18.764.984,79	2.565.844,09	2.565.844,09	13.199.140,70		13.199.140,70	
								9.188.023,93	141.194,66	141.194,66	8.046.829,27		1,54%	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						641.563,78	141.194,66	141.194,66	500.369,12		22,01%	
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	473.723,82	1,00	0,0146	0,0146	0,985	473.723,82	6.922,90	6.922,90	466.800,92		1,46%
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	108,47	1.547,34	1.237,87	1.237,87	309,47	167.839,96	134.271,76	134.271,76	33.568,20		80,00%
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						308.104,32	0,00	0,00	308.104,32		0,00%	
2.1	COMP.	CANTEIRO	UN	42.579,52	1,00		0,00	1,00	42.579,52	0,00	0,00	42.579,52		0,00%
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRACANTEIRO NOTURNA	MES	6.033,32	8,00		0,00	8,00	48.266,56	0,00	0,00	48.266,56		0,00%
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MES	27.157,28	8,00		0,00	8,00	217.258,24	0,00	0,00	217.258,24		0,00%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							18.926,41	0,00	0,00	18.926,41		0,00%
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.926,41	1,00		0,00	1,00	18.926,41	0,00	0,00	18.926,41		0,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.1	CPU 010	DEMOIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	214,77	66,57		0,00	66,57	14.296,59	0,00	0,00	14.296,59		0,00%
4.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	5,69	246,37		0,00	246,37	1.401,83	0,00	0,00	1.401,83		0,00%
4.3	98978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,41	6.085,29		0,00	6.085,29	8.580,26	0,00	0,00	8.580,26		0,00%
4.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	246,37		0,00	246,37	17.748,36	0,00	0,00	17.748,36		0,00%
4.5	CPU 014	DEMOIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETOIRA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10m3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	502,70	31,00		0,00	31,00	15.583,70	0,00	0,00	15.583,70		0,00%
4.6	CPU 047	DEMOIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10m3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	78,30	12,00		0,00	12,00	939,60	0,00	0,00	939,60		0,00%
4.7	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	379,96	36,00		0,00	36,00	13.678,56	0,00	0,00	13.678,56		0,00%
4.8	CPU 009	DEMOIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO.	M	13,99	801,92		0,00	801,92	11.218,86	0,00	0,00	11.218,86		0,00%
5		TERRAPLENAGEM							1.521.084,73	0,00	0,00	1.521.084,73		0,00%
5.1	102302	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	6.783,33		0,00	6.783,33	87.098,00	0,00	0,00	87.098,00		0,00%
5.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	5,69	12.747,32		0,00	12.747,32	72.532,25	0,00	0,00	72.532,25		0,00%
5.3	98978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,41	314.518,84		0,00	314.518,84	443.471,55	0,00	0,00	443.471,55		0,00%
4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	12.718,75		0,00	12.718,75	916.258,80	0,00	0,00	916.258,80		0,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 01/07 a 10/09/2024			
Valor Total do Contrato	R\$	16.764.986,79	
Valor Medido no Período	R\$	2.565.844,09	
Acumulado até o Período	R\$	2.565.844,09	
Saldo Atual		13.199.140,70	

EUFRAZIO CAMPOS
GOUVEIA
NETO 01857115457
Assinatura de forma digital por
EUFRAZIO CAMPOS GOUVEIA
Data: 10/09/2024 14:56:40W

Eufrazio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 28.463 DPE
RNP 180072398-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

BM 01 - CT 042-PMCSA-SEOBP-2024 JEPAC LOTES 2 e 3

Página 1 de 7

Carlos Eduardo Lima de Lima
Eng.º Civil CREA: 22.700 DPE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,77	10,07		0,00	10,07	148,72	0,00	0,00	148,72	0,00%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	13,85		0,00	13,85	1.575,41	0,00	0,00	1.575,41	0,00%
6		DRENAGEM							3.262.850,05	0,00	0,00	3.262.850,05	0,00%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJEIJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_08/2016	M	64,71	1.272,16		0,00	1.272,16	82.321,47	0,00	0,00	82.321,47	0,00%
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	70,34	2.486,12		0,00	2.486,12	175.577,08	0,00	0,00	175.577,08	0,00%
6.3	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORES GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 45 MPa, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO, TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN	3.579,64	26,00		0,00	26,00	93.070,64	0,00	0,00	93.070,64	0,00%
6.4	CPU 034	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,45 X 1,45M (TIPO 1 B)	UN	3.730,26	32,00		0,00	32,00	119.368,32	0,00	0,00	119.368,32	0,00%
6.5	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	986,40	78,50		0,00	78,50	77.432,40	0,00	0,00	77.432,40	0,00%
6.6	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1.999,25	633,05		0,00	633,05	1.265.625,21	0,00	0,00	1.265.625,21	0,00%
6.7	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	320,18	5,50		0,00	5,50	1.759,38	0,00	0,00	1.759,38	0,00%
6.8	101620	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 MANUAL. AF_08/2020	M3	290,40	63,31		0,00	63,31	18.383,77	0,00	0,00	18.383,77	0,00%
6.9	102302	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV, 0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	3.162,59		0,00	3.162,59	40.607,65	0,00	0,00	40.607,65	0,00%
10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,28	2.016,90		0,00	2.016,90	63.088,52	0,00	0,00	63.088,52	0,00%
11	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.773,91		0,00	2.773,91	315.559,46	0,00	0,00	315.559,46	0,00%
12	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRAVILARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGADA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,69	10.232,65		0,00	10.232,65	58.223,77	0,00	0,00	58.223,77	0,00%
13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	TKM	1,41	201.543,20		0,00	201.543,20	284.175,91	0,00	0,00	284.175,91	0,00%
14	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	5.929,95		0,00	5.929,95	427.186,87	0,00	0,00	427.186,87	0,00%
15	104482	ESCOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	32,67	528,00		0,00	528,00	17.249,76	0,00	0,00	17.249,76	0,00%
16	CPU 032	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5.476,21	40,78		0,00	40,78	223.319,84	0,00	0,00	223.319,84	0,00%
2	96386	REFORÇO DE SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	184,07	912,95		0,00	912,95	2.084.675,98	0,00	0,00	2.084.675,98	0,00%
				220,67	1.696,53		0,00	1.696,53	374.374,02	0,00	0,00	374.374,02	0,00%

EUFRASIO CAMPOS
GOVERNADOR
Nº 15457
Rua: 205, 400, 1111-1111-1111
FONE: 1800773989-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carla Oliveira Alves de Lima
END: CMI - CREIA 22.700 DIFE
Inal 31.531 RMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACÚMULADO INCLUINDO O PERÍODO
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO À PARTE.	M2	1,38	7.086,30		0,00	7.086,30	9.779,09	0,00	0,00	9.779,09	0,00%
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ USINA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE-PE.	T	7.590,39	8,75		0,00	8,75	66.422,77	0,00	0,00	66.422,77	0,00%
7.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	5,69	8.769,35		0,00	8.769,35	49.897,58	0,00	0,00	49.897,58	0,00%
7.6	98678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF 07/2020	TKM	1,41	124.848,94		0,00	124.848,94	176.036,99	0,00	0,00	176.036,99	0,00%
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAPSÓ70 ORÇADO À PARTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, COM FORNECIMENTO.	M3	146,81	364,62		0,00	364,62	53.530,00	0,00	0,00	53.530,00	0,00%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUD) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	875,09		0,00	875,09	720.400,66	0,00	0,00	720.400,66	0,00%
7.9	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2018	M3	292,30	1.217,11		0,00	1.217,11	365.761,63	0,00	0,00	365.761,63	0,00%
7.10	98400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	198,37	606,58		0,00	606,58	120.327,33	0,00	0,00	120.327,33	0,00%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							48.784,13	0,00	0,00	48.784,13	0,00%
3.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF 05/2021	M	6,99	3.447,99		0,00	3.447,99	24.101,45	0,00	0,00	24.101,45	0,00%
3.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF 05/2021	M2	56,44	22,86		0,00	22,86	1.290,21	0,00	0,00	1.290,21	0,00%
3.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	30,96	71,30		0,00	71,30	2.207,44	0,00	0,00	2.207,44	0,00%
3.4	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	739,45	22,58		0,00	22,58	16.670,50	0,00	0,00	16.670,50	0,00%
1.5	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	145,63	31,00		0,00	31,00	4.514,53	0,00	0,00	4.514,53	0,00%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							1.208.586,77	0,00	0,00	1.208.586,77	
1.1	104658	PISO, PODOTÁTIL, DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	160,88	92,86		0,00	92,86	14.942,53	0,00	0,00	14.942,53	0,00%
1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	111,93	5.177,27		0,00	5.177,27	579.492,03	0,00	0,00	579.492,03	0,00%
1.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	183,72	258,86		0,00	258,86	50.147,05	0,00	0,00	50.147,05	0,00%
4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	6,21	3.138,72		0,00	3.138,72	19.491,47	0,00	0,00	19.491,47	0,00%
5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO (CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO).	UN	114,72	103,00		0,00	103,00	11.816,16	0,00	0,00	11.816,16	0,00%
6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	101,20	2.575,82		0,00	2.575,82	260.672,98	0,00	0,00	260.672,98	0,00%
7	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	117,30	1.287,91		0,00	1.287,91	151.071,84	0,00	0,00	151.071,84	0,00%
8	CPU 090	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	322,69	103,00		0,00	103,00	33.237,07	0,00	0,00	33.237,07	0,00%

EUPRASIO CAMPOS
 GOUVEIA
 NETO 01857115457
 Eng.º Civil - CREA Nº 28.483 DPE
 RNP 180077398-4
 JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carlos Eduardo Alves da Lima
 Eng.º Civil - CREA 22.700 DPE
 Mat. 31.531 PMCSA
 Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	Quantidade				Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
9.9	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRUS, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO, AF-08/2022	UN	668,29	103,00		0,00	103,00	66.833,87	0,00	0,00	66.833,87	0,00%
9.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF-12/2020	UN	517,07	12,00		0,00	12,00	6.204,84	0,00	0,00	6.204,84	0,00%
3.11	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF-07/2020	T	5,69	534,04		0,00	534,04	3.038,66	0,00	0,00	3.038,66	0,00%
3.12	98678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF-07/2020	TKM	1,41	6.835,69		0,00	6.835,69	9.638,27	0,00	0,00	9.638,27	0,00%
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)							6.578.980,88	2.424.649,43	2.424.649,43	4.152.314,45	39,87%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO							641.583,78	287.179,84	287.179,84	344.383,84	46,92%
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO	UN	473.723,82	1,00	0,344	0,344	0,666	473.723,82	162.908,18	162.908,18	310.815,64	34,39%
1.2	GPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	108,47	1.567,34	1.237,87	1.237,87	309,47	167.839,96	134.271,76	134.271,76	33.568,20	80,00%
2		INSTALAÇÕES DO CANTIEIRO DE OBRAS							308.104,32	12.086,64	12.086,64	296.037,68	3,92%
2.1	COMP. CANTIEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTIEIRO DE OBRAS	UN	42.579,52	1,00		0,00	1,00	42.579,52	0,00	0,00	42.579,52	0,00%
2.2	GPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTIEIRO NOTURNA	MES	6.033,32	8,00	2,00	2,00	6,00	48.266,56	12.066,64	12.066,64	36.199,92	25,00%
2.3	GPU 137	CONTROLE E TECNOLÓGICO DE OBRA	MES	27.167,28	8,00		0,00	8,00	217.258,24	0,00	0,00	217.258,24	0,00%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							18.928,41	9.463,21	9.463,21	9.463,20	50,00%
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.928,41	1,00	0,50	0,50	0,50	18.928,41	9.463,21	9.463,21	9.463,20	50,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							60.008,08	49.821,00	49.821,00	10.187,08	83,02%
1.1	GPU 008	DEMOIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO, DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETOIRA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	13,99	528,10	221,30	221,30	306,80	7.388,11	3.085,99	3.085,99	4.292,12	41,91%
1.2	GPU 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF-03/2022_PS	UN	502,70	24,00	11,00	11,00	13,00	12.064,80	5.529,70	5.529,70	6.535,10	45,83%
1.3	103689	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF-07/2020	M2	379,96	36,00	36,94	36,94	0,06	13.678,56	13.655,76	13.655,76	22,80	99,83%
1.4	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF-07/2020	T	5,69	150,16	188,38	188,38	-38,22	854,41	1.071,89	1.071,89	-217,48	125,45%
5	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF-07/2020	TKM	1,41	3.708,99	2.072,19	2.072,19	1.636,80	5.229,67	2.921,79	2.921,79	2.307,88	55,87%
6	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	150,16	188,38	188,38	-38,22	10.817,62	13.570,95	13.570,95	-2.753,33	125,45%
7	GPU 010	DEMOIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR, DEMOLIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=400M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M3	214,77	38,80	38,80	38,80	0,00	8.333,66	8.333,67	8.333,67	-0,01	100,00%
8	CPU 016	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF-07/2020	M	65,65	25,00	25,00	25,00	0,00	1.641,25	1.641,25	1.641,25	0,00	100,00%
5		TERRAPLENAGEM							1.165.016,48	745.681,78	745.681,78	420.333,70	63,95%
1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF-02/2021	M3	12,84	5.170,51	4.132,72	4.132,72	1.037,79	66.389,37	53.064,12	53.064,12	13.325,25	79,93%
2	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 m³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF-07/2020	T	5,69	9.794,63	7.845,98	7.845,98	1.948,65	55.732,57	44.643,61	44.643,61	11.088,96	80,10%

Assinado de forma digital por
EUFRÁSIO CAMPOS
NEID01857115457
Data: 2024.09.18 12:41:43 -03'00'

Eng.º CNI - CREA Nº 28.453 D/PFE
RNP 180077898-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carla Eduardo Alves de Lima
Eng.º CNI CREA 22.700 D/PFE
M48.31.331/PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	Quantidade				Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SAÍDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SAÍDO ATÉ O PERÍODO		
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF 07/2020	TKM	1,41	240.740,86	59.494,30	59.494,30	181.246,57	339.444,61	83.886,96	83.886,96	255.557,65	24,71%	
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	8.694,71	7.748,83	7.748,83	1.945,88	688.405,93	558.225,71	558.225,71	140.181,22	79,93%	
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	14,77	35,29	34,23	34,23	1,05	521,17	505,60	505,60	15,57	97,01%	
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	48,53	47,08	47,08	1,45	5.520,83	5.355,78	5.355,78	165,05	97,01%	
6		DRENAGEM							1.795.003,44	777.250,86	777.250,86	1.020.752,58	43,23%	
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 08/2016	M	64,71	933,66	0,00	0,00	933,66	60.417,13	0,00	0,00	60.417,13	0,00%	
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	M	70,34	1.981,32	0,00	0,00	1.981,32	139.366,04	0,00	0,00	139.366,04	0,00%	
6.3	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	12,84	2.100,34	986,62	986,62	1.113,72	26.968,38	12.668,16	12.668,16	14.300,22	46,97%	
6.4	100890	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 X 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF 07/2020	T	5,69	5.537,01	2.935,08	2.935,08	2.601,93	31.505,60	16.700,60	16.700,60	14.805,00	53,01%	
3.5	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF 07/2020	TKM	1,41	117.737,63	30.549,59	30.549,59	87.188,05	166.010,06	43.074,92	43.074,92	122.935,14	25,95%	
3.6	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	3.938,14	1.849,91	1.849,91	2.088,23	283.703,62	133.287,32	133.287,32	150.416,30	46,97%	
3.7	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORES GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPa, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOCO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO, TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN	3,579,64	9,00	0,00	0,00	9,00	32.216,76	0,00	0,00	32.216,76	0,00%	
3.8	CPU 034	POCO DE VISITA, TIPO GAVETA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,45 X 1,45M (TIPO 1 B)	UN	3.730,26	13,00	0,00	0,00	13,00	48.493,38	0,00	0,00	48.493,38	0,00%	
3.9	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	986,40	27,02	0,00	0,00	27,02	26.652,52	0,00	0,00	26.652,52	0,00%	
3.10	CPU 028	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1.999,25	27,02	187,32	187,32	28,57	431.616,08	374.499,51	374.499,51	57.118,57	86,77%	
11	CPU 030	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	3.578,85	10,00	10,00	10,00	0,00	35.788,50	35.788,50	35.788,50	0,00	100,00%	
12	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	M3	320,16	1,89	0,00	0,00	1,89	605,58	0,00	0,00	605,58	0,00%	
13	101620	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 MANUAL, AF 08/2020	M3	290,40	22,79	19,93	19,93	2,86	6.617,92	5.788,25	5.788,25	829,67	87,46%	
14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	31,28	750,34	606,08	606,08	244,28	23.470,71	15.830,31	15.830,31	7.640,40	67,45%	
15	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	1.031,97	696,03	696,03	335,94	117.397,05	79.180,86	79.180,86	38.216,19	67,45%	
16	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL, AF 12/2022	H	32,67	352,00	192,00	192,00	160,00	11.499,84	6.272,64	6.272,64	5.227,20	54,55%	

EUPRÁSIO CAMPOS
 Assinatura de forma digital por
 EUPRÁSIO CAMPOS GOUVEIA
 NETO:01857115457 -33WV
 Eng.º Civil - CREA Nº 28.453 DPE
 RNP 180077398-4
 JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
 Matr. 31.531 PMCSA
 Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Preço Unitário c/ BDI	Quantidade				Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
6.17	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, AF 12/2020	M	1.531,77	4,50	0,00	0,00	4,50	6.892,96	0,00	0,00	6.892,96	0,00%
6.18	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 08/2022	M3	602,81	286,50	76,16	76,16	210,34	172.705,06	45.910,01	45.910,01	126.795,05	26,56%
6.19	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF 08/2017	M3	760,09	29,20	10,86	10,86	18,32	22.194,62	8.269,78	8.269,78	13.924,84	37,26%
6.20	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	621,78	38,80	0,00	0,00	38,80	24.125,06	0,00	0,00	24.125,06	0,00%
6.21	92919	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	16,58	1.675,77	0,00	0,00	1.675,77	27.784,29	0,00	0,00	27.784,29	0,00%
6.22	92921	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	13,83	5.350,62	0,00	0,00	5.350,62	73.999,03	0,00	0,00	73.999,03	0,00%
6.23	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	M2	63,32	441,74	0,00	0,00	441,74	27.971,25	0,00	0,00	27.971,25	0,00%
7		PAYMENTAÇÃO							1.690.191,84	359.528,86	359.528,86	1.330.662,98	68,12%
7.1	CPU 139	REFORÇO DO SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	184,07	750,98	611,60	611,60	239,38	138.233,22	94.170,21	94.170,21	44.063,01	68,12%
7.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAYMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	220,67	1.555,45	944,61	944,61	610,84	343.241,48	208.447,64	208.447,64	134.793,84	60,73%
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2	1,38	5.620,68	0,00	0,00	5.620,68	7.756,53	0,00	0,00	7.756,53	0,00%
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ USINA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE-PE.	T	7.590,39	6,74	0,00	0,00	6,74	51.195,78	0,00	0,00	51.195,78	0,00%
7.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF 07/2020	T	5,69	7.967,07	3.004,17	3.004,17	4.962,90	45.392,64	17.093,73	17.093,73	28.298,91	37,71%
7.6	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAYMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF 07/2020	TKM	1,41	111.691,07	28.239,20	28.239,20	83.451,86	157.484,40	39.817,28	39.817,28	117.667,12	26,28%
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAYMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP80/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, COM FORNECIMENTO.	M3	146,81	281,03	0,00	0,00	281,03	41.258,60	0,00	0,00	41.258,60	0,00%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAYMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	674,48	0,00	0,00	674,48	555.253,48	0,00	0,00	555.253,48	0,00%
7.9	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAYMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	292,30	994,12	0,00	0,00	994,12	290.561,71	0,00	0,00	290.561,71	0,00%
7.10	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAYMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	199,37	234,39	0,00	0,00	234,39	46.495,94	0,00	0,00	46.495,94	0,00%
7.11	92398	EXECUÇÃO DE PAYMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	M2	92,66	144,16	0,00	0,00	144,16	13.357,86	0,00	0,00	13.357,86	0,00%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							35.847,53	0,00	0,00	35.847,53	0,00%
1.1	102612	PINTURA DE EEXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF 05/2021	M	6,99	2.631,65	0,00	0,00	2.631,65	18.395,23	0,00	0,00	18.395,23	0,00%
2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	M2	30,96	48,00	0,00	0,00	48,00	1.486,08	0,00	0,00	1.486,08	0,00%
3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	738,45	15,50	0,00	0,00	15,50	11.444,49	0,00	0,00	11.444,49	0,00%

EUFRASIO CAMPOS
 Assinada de forma digital por
GOUBEIA
 NETO:01837115457
 Data: 2024.03.18 13:41:6 -4370V
 Engº Civil - CREA Nº 28.453 DPE
 RNP 180077398-4
 JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carlos Edson Alves de Lima
 Engº Civil CREA 22.700 DPE
 Matr. 31.581 PMCSA
 Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	Preço Unitário BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
8.4	103897	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	145,63	22,00	0,00	0,00	22,00	3.203,86	0,00	0,00	3.203,86	0,00%
8.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF 03/2021	M2	56,44	23,35	0,00	0,00	23,35	1.317,87	0,00	0,00	1.317,87	0,00%
9		OBRAS COMPLEMENTARES					0,00		858.300,18	173.657,14	173.657,14	604.643,04	
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 06/2023	M2	160,86	87,72	0,00	0,00	87,72	14.112,39	0,00	0,00	14.112,39	0,00%
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOIDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	111,93	3.320,23	0,00	0,00	3.320,23	371.633,29	0,00	0,00	371.633,29	0,00%
9.3	98622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	193,72	168,01	0,00	0,00	168,01	32.159,74	0,00	0,00	32.159,74	0,00%
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	6,21	1.556,66	0,00	0,00	1.556,66	9.666,86	0,00	0,00	9.666,86	0,00%
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENIA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	114,72	90,00	39,00	39,00	51,00	10.324,80	4.474,08	4.474,08	5.850,72	43,33%
9.6	CPU 044	IMPLANTACÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	101,20	1.982,36	797,20	797,20	1.186,16	200.614,83	80.676,64	80.676,64	119.938,19	40,21%
9.7	90895	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	117,30	991,18	398,60	398,60	592,58	116.285,41	46.755,78	46.755,78	69.509,63	40,21%
9.8	CPU 080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	322,69	90,00	39,00	39,00	51,00	29.042,10	12.584,91	12.584,91	16.457,19	43,33%
9.9	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 09/2022	UN	666,29	90,00	39,00	39,00	51,00	60.146,10	26.063,31	26.063,31	34.082,79	43,33%
10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	517,07	12,00	6,00	6,00	6,00	6.204,94	3.102,42	3.102,42	3.102,42	50,00%
11	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	5,69	342,48	0,00	0,00	342,48	1.948,72	0,00	0,00	1.948,72	0,00%
12	96878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	TKKM	1,41	4.383,77	0,00	0,00	4.383,77	6.181,10	0,00	0,00	6.181,10	0,00%

EUFASIO CAMPOS Assinatura eletrônica digital por
GOUVEIA CPF: 030.908.115-47
NETO01857115457 Doc: 2024.08.13 13:43:23
4.383,77

Eufásio Campos Gouveia Neto
Engº Civil - CREA Nº 28.483 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01
Data de elaboração: 10/09/2024

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO	UN					0,0146	0,0146
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M					1,237,87	1,237,87
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)							
									1,237,87
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTIEIRO	UN					0,3439	0,3439
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M					1,237,87	1,237,87
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 2)							
									1,237,87
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MES					2,00	2,00
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN					0,50	0,50
4.1	CPU 009	DEMOIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO.	M					221,30	221,30
		RUA 657							113,37
									107,93
4.2	CPU 014	DEMOIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 16KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN					11,00	11,00
		RUA 659							1,00
		RUA 657							10,00
4.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2					35,94	35,94
		RUA PROJETADA							6,00
		RUA 659							6,00
		RUA 657							6,00
		RUA 660							6,00
		RUA 661							6,00
		Placas sinalização							5,94
4.4	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T					188,38	188,38
		Item 4.7 - DEM. Concreto RUA 659/660/661							93,13
		RUA 657							23,90
		RUA 660							33,08
		RUA 661							38,27
4.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					2,072,19	2,072,19
		Item 4.7 - DEM. Concreto RUA 659/660/661							1,024,39
		RUA 657							262,90
		RUA 660							363,88
		RUA 661							421,01

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Long.	Alt.	QTDE	Total
4.6	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	MASSA ESP (t/m³)	VOLUME (m³)				188,38
		Item 4.7 - DEM. Concreto RUA 659/660/661		2,40	38,80				93,13
		RUA 657		2,40				9,96	23,90
		RUA 660		2,40	13,78				33,08
		RUA 661		2,40	15,95				39,27
4.7	GPU 010	DEMOIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3						38,80
		RUA 659		11,20	0,80		0,15		1,34
				11,80	1,30		0,15		2,30
				11,70	1,00		0,15		1,76
				20,40	1,20		0,15		3,67
		RUA 660		12,50	0,90		0,15		12,10
		RUA 661		61,55	0,80		0,15		7,39
				38,05	1,50		0,15		8,56
4.8	GPU 016	DEMOIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 16KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M						25,00
		RUA PROJETADA							25,00
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	Área da sessão	Comp.			VOLUME (M3)	4.132,72
									11,85
									31,00
									43,35
									49,65
									56,95
									66,40
									63,45
									64,95
									74,70
									77,55
									18,75
									52,22
									41,30
									40,85
									56,25
									64,75
									68,15
									57,00
									51,60
									50,25
									47,10
									53,75
									58,10
									9,74
									4,19
									3,45
									105,52
									1,856,64
									907,49
5.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	Massa Espes.	Volume				7.845,98
		RUA 659 - MATERIAL PARA ATERRO		2,063	38,92				80,30
		RUA 659 (bola-fora)		1,875	1,263,07				2,368,26
		RUA PROJETADA - MATERIAL PARA ATERRO		2,063	3,03				6,24
		RUA 660 MATERIAL PARA ATERRO		1,88	105,52				197,85
		RUA 660 (bola-fora)		2,75	1,856,64				5,58
		RUA 661 MATERIAL PARA ATERRO		2,063	2,36				4,91
		RUA 661 (bola-fora)		1,88	907,49				1,701,54
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	DMT (km)	Massa				69.494,30
		RUA 659 - BOTA FORA		9,40	80,30				754,82
		RUA PROJETADA - MATERIAL PARA ATERRO		11,00	2,368,26				26.050,81
		RUA 659 - BOTA FORA		9,40	6,24				58,68
		RUA PROJETADA (bola-fora)		11,00	197,85				2,176,31
		RUA 660 MATERIAL PARA ATERRO		9,40	2,75				25,88
		RUA 660 (bola-fora)		11,00	1,856,64				20.423,07

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Qrde	Total
		RUA 661 MATERIAL PARA ATERRO							22,36
		RUA 661 (bola-fora)							9.982,38
5.4	GOT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T						
		RUA 659 (bola-fora) Item 5.2							7.748,83
		RUA 659 (bola-fora) Item 5.2							2.368,26
		RUA PROJETA (bola-fora)							197,84
		RUA 660 (bola-fora)							3.481,21
		RUA 661 (bola-fora)							1.701,54
5.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3					VOLUME (m³)	34,23
		RUA 659 (bola-fora)							28,30
		RUA PROJETA (bola-fora)							2,20
		RUA 660 (bola-fora)							2,00
		RUA 661 (bola-fora)							1,73
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		Empolamento			VOLUME (m³)	47,08
		RUA 659 (Material para aterro)							38,92
		RUA PROJETA (bola-fora)							2,20
		RUA 660 (MATERIAL PARA ATERRO)							2,00
		RUA 661 (MATERIAL PARA ATERRO)							1,73
		ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 02/2021	M3						986,62
5.3	102302	ESCARPA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T		MASSA ESP.			VOLUME BOTAFORA O (M3)	2.935,08
		RUA PROJETA							566,07
		RUA 659 - VOLUME REATERADO							1.044,06
		RUA 659 - VOLUME ESCAVADO							1.264,84
		RUA 659 - MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA							41,12
5.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM		DMT (km)			VOLUME	30,649,69
		AF. 07/2020							
		RUA PROJETA - Escavação							6.435,79
		RUA 659 - VOLUME REATERADO							9.814,08
		RUA 659 - VOLUME ESCAVADO							13.913,19
		RUA 659 - MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA							386,53
5.1	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T		MASSA (T)				1.849,91
		RUA PROJETA							585,07
		RUA 659							1.264,84
6.10	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M						187,32
6.11	CPU 030	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M						10,00
		RUA 659							10,00
6.13	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,6 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3						19,93
		RUA 659 - TUBO PEAD 600MM							18,73
		RUA 659 - TUBO PEAD 750MM							1,20

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Long.	Alt.	QTDE	Total
6.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3			VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	606,08
		RUA 659 - TUBO PEAD 600MM							471,53
		RUA 659 - TUBO PEAD 750MM							34,55
6.15	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	FATOR DE HOMOG.	696,03
		VOLUME A SER REATERRO DO TUBOS PEAD 600 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)					471,53	1,375	648,51
		VOLUME A SER REATERRO DO TUBOS PEAD 750 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)					34,55	1,375	47,52
6.16	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL	H			TEMPO (MÊS)	DIAS/MÊS		192,90
		RUA PROJETADA					6,00		48,00
		RUA 659					8,00		144,00
6.18	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	M3						76,16
		RUA PROJETADA					2,00		32,64
6.19	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3				0,40	2,00	43,52
		RUA PROJETADA					0,30		10,88
		RUA 659					0,10		10,88
7.1	CPU 139	REFORÇO DO SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3						511,60
		RUA 660					7,50	0,10	172,36
		RUA 661					7,81	0,10	178,78
		RUA 659					229,80	0,10	160,47
7.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3						944,61
		RUA 659					6,96	0,20	319,88
		RUA 660					7,29	0,20	334,19
		RUA 661					207,25	0,20	290,54
7.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MT - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MT / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T), AF_07/2020	T						3.004,17
		RUA 659 - SUB-BASE E BASE					2,06		659,92
		RUA 659 - REFORÇO SUBLEITO					319,86		659,92
		RUA 660 - SUB-BASE E BASE					172,36		355,56
		RUA 660 - REFORÇO SUBLEITO					172,36		355,56
		RUA 661 - SUB-BASE E BASE					334,19		669,44
		RUA 661 - REFORÇO SUBLEITO					334,19		669,44
		RUA 661 - SUB-BASE E BASE					290,54		599,38
		RUA 661 - REFORÇO SUBLEITO					290,54		599,38
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MT, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM			DMT (km)	MASSA		28.239,20
		RUA 659 - SUB-BASE E BASE				9,40	659,92		6.203,26
		RUA 659 - REFORÇO SUBLEITO				9,40	355,56		3.342,26
		RUA 660 - SUB-BASE E BASE				9,40	669,44		6.480,76
		RUA 660 - REFORÇO SUBLEITO				9,40	355,56		3.466,94
		RUA 661 - SUB-BASE E BASE				9,40	599,38		6.634,19
		RUA 661 - REFORÇO SUBLEITO				9,40	331,05		3.111,87
9.6	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN						39,00
		RUA PROJETADA							4,00
		RUA 659							26,00
		RUA 657							9,00
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 60MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO	M						797,20
		RUA PROJETADA - LADO ESQUERDO							54,40
		RUA PROJETADA - LADO DIREITO							54,40
		RUA 659 - LADO ESQUERDO							229,80
		RUA 659 - LADO DIREITO							229,80
		RUA 657 - LADO ESQUERDO							114,40
		RUA 657 - LADO DIREITO							114,40

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Lang.	Alt.	QTDE	Total
9.7	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF 01/2021	M	EXTENSÃO (m)				398,60	54,40
		RUA PROJETADA		54,40					54,40
		RUA 659		229,80					229,80
		RUA 657		114,40					114,40
9.8	GPU 080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN					39,00	
		RUA PROJETADA							
		RUA 659		4,00					4,00
		RUA 657		26,00					26,00
				9,00					9,00
9.9	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVACÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO, AF 06/2022	UN					39,00	
		RUA PROJETADA							
		RUA 659		4,00					4,00
		RUA 657		26,00					26,00
				9,00					9,00
9.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020	UN					6,00	
		RUA PROJETADA							
		RUA 659		2,00					2,00
		RUA 657		2,00					2,00
				2,00					2,00