



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em diversas Ruas

LOCAL: Vila Santo Inácio
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: Nº 03.608.944/0001-34

Data de elaboração: 02/06/2025

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

DISCRIMINAÇÃO

PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
266.678,98	26.275,90	191.893,73
INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS		
169.965,34	31.848,88	104.676,51
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
18.926,41	0,00	9.463,20
SERVIÇOS PRELIMINARES		
52.422,15	1.935,94	22.624,47
TERRAPLENAGEM		
879.130,40	126.567,63	383.705,82
DRENAGEM		
1.599.520,63	0,00	1.227.413,87
PAVIMENTAÇÃO		
2.133.838,86	630.262,31	1.192.319,05
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
13.400,68	5.283,88	8.116,80
OBRAS COMPLEMENTARES		
867.115,55	2.294,40	578.291,14
6.000.999,00	824.468,94	3.718.504,59
TOTAL GERAL (R\$) =>		

JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO
ENG CIVIL CREA N-26.463D/PE
RNP 180077399-4

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º CIVIL CREA 22.700 DIFE
Mat. 31.531 PIMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMI
Objeto: Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em diversas Ruas
LOCAL: Vila Santo Inácio
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 03.608.944/0001-34

Processo Administrativo nº 228/2024
Processo Licitatório nº 0187/PMCSA-SEOBP/2024
Conferência nº 90005/PMCSA-SEOBP/2024
Contrato nº 078/PMCSA-SEOBP/2024 - 10/10/2024 - Valor: R\$ 6.000.999,00
O.S. nº 010/2024 - Data: 25/10/2024

Data de elaboração: 02/06/2025

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
							VALOR TOTAL =>	6.000.999,00	824.468,94	2.282.501,55	3.718.497,45
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						286.678,98	28.275,90	74.785,25	28,04%
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	202.122,31	1,00	0,13	0,37	202.122,31	28.275,90	74.785,25	37,00%
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	54,34	1.188,12		0,00	64.556,67	0,00	0,00	0,00%
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						169.965,34	31.848,88	65.288,63	38,41%
2.1	COMP- CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	12.852,38	1,00	0,95	1,00	12.852,38	12.209,76	12.852,38	100,00%
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRACANTEIRO NOTURNA	MES	6.033,32	8,00	1,00	2,67	48.266,56	6.033,32	16.108,96	33,37%
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MES	13.605,80	8,00	1,00	2,67	108.846,40	13.605,80	36.327,49	33,38%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						18.926,41	0,00	9.463,21	50,00%
3.1	COMP- MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.926,41	1,00		0,50	18.926,41	0,00	9.463,21	50,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						52.422,15	1.935,94	29.797,68	56,84%
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	107,60	119,89	8,85	94,53	12.901,00	962,28	10.177,81	78,85%
4.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	379,96	48,00		24,00	18.238,08	0,00	9.119,04	50,00%
4.3	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	7,10	294,95	21,24	226,87	2.094,11	150,80	1.610,80	76,92%
4.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1,01	8.494,45	65,84	703,31	8.543,31	66,22	707,35	8,28%
4.5	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	294,95	21,24	226,87	10.645,66	766,63	8.188,68	76,92%
5		TERRAPLENAGEM						879.130,40	126.567,63	495.424,58	56,35%
5.1	102302	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/VALA 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	3.716,51	728,00	3.411,56	47.720,02	9.347,52	43.804,34	91,79%
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	7,10	10.339,76	2.023,34	8.245,01	73.412,26	14.366,71	58.539,57	79,74%
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1,01	240.472,87	13.777,43	46.630,72	241.856,21	13.856,68	46.898,95	19,39%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	6.968,46	1.366,00	6.396,66	251.516,57	49.267,71	230.878,21	91,79%
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	14,77	1.498,70	232,03	673,39	22.135,73	3.427,08	9.946,00	44,93%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.131,59	319,12	926,14	242.489,61	36.302,93	105.357,51	43,45%
6		DRENAGEM						1.599.520,63	0,00	372.106,76	23,26%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	64,71	2.074,52		794,40	134.242,18	0,00	51.405,62	38,29%
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	70,34	2.376,22		1.101,40	167.143,31	0,00	77.472,48	46,35%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03			
PERÍODO: 01/06 a 31/05/2025			
Valor Total do Contrato	R\$ 6.000.999,00		
Valor Medido no Período	R\$ 824.468,94		
Acumulado até o Período	R\$ 2.282.501,55		
Saldo Atual	R\$ 3.718.497,45		

ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade				Financeiro				%ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
6.3	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 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	38,00		9,00	29,00	136.026,32	0,00	32.216,76	103.809,56	23,68%
6.4	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	494,19	109,00		0,00	109,00	53.866,71	0,00	0,00	53.866,71	0,00%
6.5	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	1.097,16	344,70		85,00	259,70	378.191,05	0,00	93.258,60	284.932,45	24,66%
6.6	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	7,63		0,00	7,63	2.442,97	0,00	0,00	2.442,97	0,00%
6.7	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	31,19		0,00	31,19	9.056,47	0,00	0,00	9.056,47	0,00%
6.8	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	2.004,86		376,97	1.627,89	25.742,36	0,00	4.840,32	20.902,04	18,80%
6.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	31,28	1.496,55		341,15	1.155,40	46.812,06	0,00	10.671,09	36.140,97	22,80%
6.10	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.052,45		469,18	1.583,27	233.486,30	0,00	53.373,66	180.112,45	22,86%
6.11	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	7,10	6.896,22		1.414,65	5.481,57	48.963,18	0,00	10.044,03	38.919,15	20,51%
6.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF 07/2020	TKKM	1,01	145.280,26		12.454,69	132.825,57	146.115,93	0,00	12.526,33	133.589,60	8,57%
6.13	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	3.759,11		706,82	3.052,29	135.679,55	0,00	25.511,72	110.167,83	18,80%
6.14	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H	16,37	1.408,00		48,00	1.360,00	23.054,78	0,00	785,96	22.268,82	3,41%
6.15	CPU 1001	CANAL REVESTIDO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,00 x 0,70m	M	256,50	228,84		0,00	228,84	58.697,46	0,00	0,00	58.697,46	0,00%
7		PAVIMENTAÇÃO							2.133.838,86	630.262,31	941.519,81	1.192.319,05	44,12%
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	184,07	1.069,30		485,90	573,40	196.825,86	0,00	91.280,31	105.545,55	46,38%
7.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	153,31	2.080,68	90,00	675,90	1.404,78	318.989,51	13.797,90	103.622,23	215.367,28	32,48%
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 TM2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE	M2	1,38	6.415,79	3.094,80	3.094,80	3.320,99	8.853,79	4.270,82	4.270,82	4.582,97	48,24%
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS.	T	7.590,39	9,09	3,71	3,71	5,38	69.020,36	28.188,89	28.188,89	40.831,47	40,84%
7.5	100980	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	7,10	10.310,27	1.210,47	3.436,50	6.873,77	73.202,91	8.594,37	24.399,13	48.803,78	33,33%
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF 07/2020	TKKM	1,01	123.919,77	19.863,07	51.641,37	72.278,40	124.632,57	19.977,33	51.938,42	72.694,15	41,67%
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAPSOTO ORÇADO A PARTE - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, COM FORNECIMENTO.	M3	151,77	320,79	154,74	154,74	166,05	48.686,25	23.484,89	23.484,89	25.201,36	48,24%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRÃO DMT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	769,90	371,38	371,38	398,52	633.800,89	305.727,86	305.727,86	328.073,03	48,24%
7.9	1516302	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 400 KNM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	49,79	6.149,47	2.268,60	3.094,80	3.054,67	306.182,21	112.953,59	154.080,09	162.092,12	50,33%
7.10	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	249,64	1.416,62	453,72	618,96	797,66	353.644,51	113.266,66	154.517,17	199.127,34	43,69%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ B1	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	
8		SINALIZAÇÃO VÁRIA							13.400,68	5.283,86	5.283,86	8.116,80	39,43%
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESTERES DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCAÇÃO AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	6,99	190,30		0,00	190,30	1.330,18	0,00	0,00	1.330,18	0,00%
8.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADEIRA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	30,96	105,25		0,00	105,25	3.258,54	0,00	0,00	3.258,54	0,00%
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M2	738,45	7,20	4,00	4,00	3,20	5.316,84	2.953,80	2.953,80	2.363,04	55,56%
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	24,00	16,00	16,00	8,00	3.485,12	2.330,08	2.330,08	1.165,04	66,67%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							867.115,55	2.294,40	288.824,41	578.291,14	33,31%
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 09/2023	M2	160,88	68,24		0,00	68,24	10.978,45	0,00	0,00	10.978,45	0,00%
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	111,93	3.360,41		1.568,65	1.791,76	376.130,46	0,00	175.576,99	200.551,47	46,68%
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	193,72	168,02		78,43	89,59	32.248,91	0,00	15.193,94	17.354,97	46,68%
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6,21	3.360,41		1.568,65	1.791,76	20.868,13	0,00	8.741,32	11.126,81	46,68%
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	114,72	122,00	20,00	66,00	56,00	13.995,84	2.294,40	7.571,52	6.424,32	54,10%
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORRAMENTO E ATERRO	M	81,04	1.772,82		479,80	1.293,02	143.669,33	0,00	38.882,99	104.786,34	27,06%
9.7	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	117,30	1.144,17		157,95	986,22	134.211,14	0,00	18.527,54	115.683,60	13,80%
9.8	CPU 080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	322,69	122,00		20,00	102,00	39.368,18	0,00	6.453,80	32.914,38	16,39%
9.9	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETORES 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 06/2022	UN	668,29	122,00		20,00	102,00	81.531,38	0,00	13.365,80	68.165,58	16,39%
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	14,00		0,00	14,00	7.238,98	0,00	0,00	7.238,98	0,00%
9.11	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	7,10	346,63		161,81	184,82	2.461,04	0,00	1.148,82	1.312,22	46,68%
9.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM). AF 07/2020	TKM	1,01	4.090,19		2.346,19	1.744,00	4.113,71	0,00	2.359,69	1.754,02	57,36%

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
7.9	1516302	Georelha unidirecional com resistência a tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)			2.268,60
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO			305,00	5,70			1.738,50
		RUA BK			93,00	5,70			530,10
7.10	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)		453,72
		RUA BA							
		RUA BA			305,00	5,70			347,70
		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							106,02
8									
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2						4,00
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BA			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BI			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BJ			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa Pare							
		RUA BK			0,25			2,00	0,50
		Placa pedestre							