



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: N° 03.608.944/0001-34
Data de elaboração: 02/06/2025

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
DISCRIMINAÇÃO				
PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 2)		10.410.152,64	725.570,30	6.755.975,01
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	747.015,39	35.575,34	433.576,15
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	407.676,12	48.612,84	310.789,38
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.926,41	0,00	9.463,20
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.242,32	515,39	31.660,20
5	TERRAPLENAGEM	1.701.358,56	208.730,32	539.507,19
6	DRENAGEM	3.457.613,40	221.603,38	2.765.704,24
7	PAVIMENTAÇÃO	2.386.673,84	94.384,83	1.595.300,01
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	59.326,40	0,00	58.005,43
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.545.320,20	116.148,20	1.011.969,21
PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)		6.917.918,91	882.308,73	1.763.650,04
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	659.943,01	58.594,54	180.711,38
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	308.104,32	66.381,20	181.382,58
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.926,41	0,00	9.463,20
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.008,08	0,00	1.737,94
5	TERRAPLENAGEM	1.251.804,76	0,00	219.635,27
6	DRENAGEM	1.976.174,65	24.630,68	618.186,57
7	PAVIMENTAÇÃO	1.690.191,64	688.259,89	234.585,12
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	35.847,53	7.265,34	28.582,19
9	OBRAS COMPLEMENTARES	916.918,51	37.177,08	289.365,79
PONTE DOS CARVALHOS - VILA DO MARUIM		2.257.225,05	297.326,03	1.041.665,89
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.347,08	0,00	4.559,52
5	TERRAPLENAGEM	310.410,35	0,00	2.455,05
6	DRENAGEM	791.703,59	276.507,56	149.161,20
7	PAVIMENTAÇÃO	872.297,10	20.818,47	661.719,05
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.526,13	0,00	21.526,13
9	OBRAS COMPLEMENTARES	255.940,80	0,00	202.244,94
TOTAL GERAL (R\$) =>		19.585.296,60	1.905.205,06	9.561.290,94


Eufrásio Campos Gouveio Neto
Eng.º Civil - CREA N° 28.453 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31/531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Quantidade				Financeiro			
				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
							VALOR TOTAL =>	19.585.296,60	1.905.205,06	725.570,30	3.854.177,63
							VALOR TOTAL (LOTE 2) =>	10.410.152,64			6.755.975,01
1		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						747.015,39	35.575,34	313.439,24	433.576,15
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	473.723,82	1,13	0,0751	0,75	538.735,35	35.575,34	179.187,48	357.547,87
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	108,47	1.938,80		700,73	210.280,04	0,00	134.271,76	76.008,28
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						407.676,12	48.612,84	96.886,74	310.789,38
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	42.579,52	1,00	1,00	-	42.579,52	42.579,52	0,00	100,00%
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS	6.033,32	11,00	1,00	6,50	66.366,52	6.033,32	27.149,94	39.216,58
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	27.157,28	11,00		10,00	298.730,08	0,00	27.157,28	271.572,80
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						18.926,41	0,00	9.463,21	9.463,21
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	9.463,21
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						86.242,32	515,39	54.582,12	31.660,20
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPROSSOR.	M3	214,77	67,76	1,19	33,99	14.552,06	255,58	7.299,50	7.252,56
4.2	100980	CARGA, MANOBRAS 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	249,22	2,86	168,18	1.418,07	956,95	461,12	67,48%
4.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	1,41	6.111,84	26,60	1.845,13	8.617,69	37,51	2.601,64	6.016,05
4.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	249,22	2,86	168,18	17.964,02	206,03	12.115,79	5.838,23
4.5	CPU 014	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO.	UN	502,70	31,00		27,00	15.583,70	0,00	13.572,90	2.010,80
4.6	CPU 047	DEMOLIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVACÃO.	M	78,30	12,00		0,00	939,60	0,00	0,00	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	42,00		17,94	15.958,32	0,00	6.816,48	9.141,84
4.8	CPU 009	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO.	M	13,99	801,92		801,92	11.218,86	0,00	11.218,86	0,00
5		TERRAPLENAGEM						1.701.358,56	208.730,32	1.161.851,37	539.507,19
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	12,84	7.991,31	1.207,97	6.254,22	102.608,41	15.510,33	80.304,13	22.304,28

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - RBE 22.700 DPE
RBE 31.534 PRCISA
Gerente de Obras

Eurásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.463 DPE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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
5.2	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	14.123,31	1.375,99	10.849,25	3.274,06	80.361,64	7.829,38	61.732,22	18.629,42	76,82%
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	314.518,84	20.182,16	128.058,73	186.460,10	443.471,55	28.456,85	180.562,81	262.908,74	40,72%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	14.888,89	2.170,13	11.631,84	3.257,04	1.072.595,28	156.336,17	837.957,84	234.637,44	78,12%
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2016	M3	14,77	50,53	40,46	44,53	6,00	746,27	597,59	657,70	86,57	88,13%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	13,85		5,60	8,25	1.575,41	0,00	636,67	938,74	40,41%
6		DRENAGEM							3.457.613,40	221.603,38	691.909,16	2.765.704,24	20,01%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M	64,71	1.657,40		400,00	1.257,40	107.250,35	0,00	25.884,00	81.366,35	24,13%
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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,34	3.266,53		800,60	2.465,93	229.767,72	0,00	56.314,20	173.453,52	24,51%
6.3	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORES 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	26,00		5,00	21,00	93.070,64	0,00	17.898,20	75.172,44	19,23%
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		5,00	27,00	119.368,32	0,00	18.651,30	100.717,02	15,63%
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		21,00	57,50	77.432,40	0,00	20.714,40	56.718,00	26,75%
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	64,00	146,00	487,05	1.265.625,21	127.952,00	291.890,50	973.734,71	23,06%
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		1,47	4,03	1.759,38	0,00	470,66	1.288,72	26,75%
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	6,40	14,60	48,71	18.383,77	1.858,56	4.239,84	14.143,93	23,06%
6.9	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 NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	3.356,99	371,20	895,64	2.461,35	43.103,74	4.766,21	11.500,00	31.603,74	26,68%
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,28	2.016,90	63,82	353,06	1.663,84	63.068,52	1.996,43	11.043,73	52.044,79	17,51%
6.11	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.773,91	156,36	554,15	2.219,75	315.559,46	17.787,27	63.040,55	252.518,91	19,98%
6.12	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	10.597,15	840,87	2.440,84	8.156,31	60.297,78	4.784,55	13.888,35	46.409,43	23,03%
6.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	204.933,05	8.736,54	25.102,88	179.830,18	288.955,60	12.318,52	35.395,05	253.560,55	12,25%

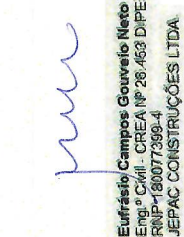
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		SALDO ATÉ O PERÍODO
6.14	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	6.613,29	696,00	1.679,32	4.933,97	476.421,71	50.139,84	120.978,38	355.443,33	25,39%
6.15	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF_12/2022	H	32,67	528,00		0,00	528,00	17.249,76	0,00	0,00	17.249,76	0,00%
6.16	CPU 032	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA 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%
6.17	CPU ADT ESCADARIA	ESCADARIA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM CANALETA DISSIPADOR	M	1.582,20	36,00		0,00	36,00	56.959,20	0,00	0,00	56.959,20	0,00%
7		PAVIMENTAÇÃO											
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	184,07	912,95		439,03	473,92	2.386.673,84	94.384,83	791.373,83	1.595.300,01	33,16%
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	220,67	1.989,98		815,15	1.174,83	439.128,69	0,00	179.879,90	259.248,79	40,96%
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	9.042,61		2.302,80	6.739,81	12.478,79	0,00	3.177,86	9.300,93	25,47%
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	11,10		2,76	8,34	84.241,71	0,00	20.974,98	63.266,73	24,90%
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 LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,69	10.416,65	807,17	4.383,48	6.033,17	59.270,76	4.592,80	24.942,02	34.328,74	42,08%
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	142.545,54	8.636,72	41.570,88	100.974,66	200.989,21	12.177,78	58.614,94	142.374,27	29,16%
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP5070 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3	146,81	482,44		115,14	347,30	67.890,26	0,00	16.903,70	50.986,56	24,90%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 5070 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	972,91		276,34	696,57	800.925,11	0,00	227.488,09	573.437,02	28,40%
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_11/2019	M3	292,30	1.217,11		345,42	871,69	355.761,63	0,00	100.966,27	254.795,36	28,38%
7.10	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198,37	997,84	391,26	391,26	606,58	197.941,77	77.614,25	77.614,25	120.327,52	39,21%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							59.326,40	0,00	1.320,97	58.005,43	2,23%
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	6,99	4.587,34		0,00	4.587,34	32.065,51	0,00	0,00	32.065,51	0,00%
8.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	56,44	22,86		0,00	22,86	1.290,21	0,00	0,00	1.290,21	0,00%
8.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,96	72,59		0,00	72,59	2.247,38	0,00	0,00	2.247,38	0,00%
8.4	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	738,45	25,03		1,00	24,03	18.480,62	0,00	738,45	17.742,17	4,00%
8.5	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	36,00		4,00	32,00	5.242,68	0,00	592,52	4.660,16	11,11%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							1.545.320,20	116.148,20	533.350,99	1.011.969,21	34,51%
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	160,88	113,52		0,00	113,52	18.263,08	0,00	0,00	18.263,08	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	111,93	6.080,79		967,27	5.113,52	680.623,02	0,00	108.266,23	572.356,79	15,91%
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	193,72	304,04		69,10	234,94	58.898,55	0,00	13.386,73	45.511,82	22,73%
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	6,21	4.042,24		1.382,07	2.660,17	25.102,33	0,00	8.582,65	16.519,68	34,19%
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	114,72	129,00	26,00	75,00	54,00	14.798,88	2.982,72	8.604,00	6.194,88	58,14%
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	101,20	2.975,82	400,00	1.439,20	1.536,62	301.152,98	40.480,00	145.647,04	155.505,94	48,36%
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	2.540,78	400,00	1.439,20	1.101,58	298.033,49	46.920,00	168.818,16	128.215,33	56,64%
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	129,00	26,00	75,00	54,00	41.627,01	8.389,94	24.201,75	17.425,26	58,14%
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 06/2022	UN	688,29	129,00	26,00	75,00	54,00	86.209,41	17.375,54	50.121,75	36.087,66	58,14%
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		6,00	8,00	7.238,98	0,00	3.102,42	4.136,56	42,86%
9.11	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	580,51		142,56	447,94	3.359,97	0,00	811,17	2.548,80	24,14%
9.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,41	7.101,06		1.283,04	5.818,02	10.012,50	0,00	1.809,09	8.203,41	18,07%
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)					VALOR TOTAL (LOTE 3) =>		6.917.918,91	882.308,73	5.154.268,87	1.763.650,04	74,51%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							659.943,01	58.594,54	479.231,63	180.711,38	72,62%
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	473.723,82	1,04	0,1237	0,728	0,31	492.103,05	58.594,54	344.959,87	147.143,18	70,10%
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	108,47	1.547,34		1.237,87	309,47	167.839,96	0,00	134.271,76	33.588,20	80,00%
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							308.104,32	66.381,20	126.721,74	181.382,58	41,13%
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO 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	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS	6.033,32	8,00	2,00	7,50	0,50	48.266,56	12.066,64	45.249,90	3.016,66	93,75%
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	27.157,28	8,00	2,00	3,00	5,00	217.258,24	54.314,56	81.471,84	135.786,40	37,50%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							18.926,41	0,00	9.463,21	9.463,20	50,00%
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.926,41	1,00		0,50	0,50	18.926,41	0,00	9.463,21	9.463,20	50,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							60.008,08	0,00	58.270,14	1.737,94	97,10%
4.1	CPU 009	DEMOLUÇÃO DE MIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO, DEMOLUÇÃO 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	M	13,99	528,10		528,10	-	7.388,11	0,00	7.388,11	0,00	100,00%
4.2	CPU 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	UN	502,70	24,00		24,00	-	12.064,80	0,00	12.064,80	0,00	100,00%
4.3	103689		M2	379,96	36,00		35,94	0,06	13.678,56	0,00	13.655,76	22,80	99,83%



Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 227.900 DFE
RNP 31.531 PUCRS
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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
4.4	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	150,16		150,16	0,00	854,41	0,00	854,41	0,00	100,00%
4.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	3.708,99		2.482,60	1,216,38	5.229,67	0,00	3.514,57	1,715,10	67,20%
4.6	COT-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	T	72,04	150,16		150,16	0,00	10.817,62	0,00	10.817,58	0,04	100,00%
4.7	CPU 010	DEMOLIÇÃO 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 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M3	214,77	38,80		38,80	0,00	8.333,66	0,00	8.333,66	0,00	100,00%
4.8	CPU 016		M	65,65	25,00		25,00	0,00	1.641,25	0,00	1.641,25	0,00	100,00%
5		TERRAPLENAGEM							1.251.804,76	0,00	1.032.169,49	219.635,27	82,45%
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	5.170,51		5.170,52	-	66.389,37	0,00	66.389,37	0,00	100,00%
5.2	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	10.172,83		10.172,83	0,00	57.883,39	0,00	57.883,34	0,05	100,00%
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	240.740,86		84.971,56	155.769,31	339.444,63	0,00	119.809,85	219.634,78	35,30%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	10.855,71		10.855,71	0,00	782.045,37	0,00	782.045,00	0,37	100,00%
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,77	35,29		35,29	0,00	521,17	0,00	521,14	0,03	99,99%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	48,53		48,53	0,00	5.520,83	0,00	5.520,79	0,04	100,00%
6		DRENAGEM							1.976.174,65	24.630,68	1.357.988,08	618.186,57	68,72%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,71	1.193,66		933,65	260,01	77.241,73	0,00	60.416,49	16.825,24	78,22%
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,34	1.981,32		1.964,50	16,82	139.366,04	0,00	138.182,93	1.183,11	99,15%
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 NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	2.214,55	131,25	1.563,58	650,98	28.434,84	1.685,25	20.076,31	8.358,53	70,60%
6.4	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	5.751,16	246,09	4.317,89	1.433,26	32.724,08	1.400,25	24.568,82	8.155,26	75,08%
6.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	117.951,78	2.706,99	45.158,51	72.793,27	166.312,01	3.816,86	63.673,50	102.638,51	38,29%
6.6	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	5.929,68	246,09	3.091,70	2.837,98	427.173,93	17.728,32	222.726,05	204.447,88	52,14%



Eurásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 28.463 D/PE
RNP-1/80077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA



Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA Nº 22.700 D/PE
RNP-31/5317 P/ICG-4
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro					
					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
6.7	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORES 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 140 X 140 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		9,00	-	32.216,76	0,00	32.216,76	0,00	100,00%
6.8	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 145 X 145M (TIPO 1 B)	UN	3.730,26	13,00		11,00	2,00	48.493,38	0,00	41.032,86	7.460,52	84,62%
6.9	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		27,00	0,02	26.652,52	0,00	26.632,80	19,72	99,93%
6.10	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	215,89		187,32	28,57	431.618,08	0,00	374.499,51	57.118,57	86,77%
6.11	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	-	35.788,50	0,00	35.788,50	0,00	100,00%
6.12	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	320,18	1,89		0,00	1,89	605,58	0,00	0,00	605,58	0,00%
6.13	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	2,86	6.617,92	0,00	5.788,25	829,67	87,46%
6.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	31,28	750,34		652,00	98,34	23.470,71	0,00	20.394,53	3.076,18	86,89%
6.15	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	1.031,97		896,67	135,30	117.397,05	0,00	102.004,90	15.392,15	86,89%
6.16	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF 12/2022	H	32,67	352,00		352,00	-	11.499,84	0,00	11.499,84	0,00	100,00%
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		2,50	2,00	6.892,96	0,00	3.829,43	3.063,53	55,59%
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	311,20		126,16	185,04	187.594,46	0,00	78.050,51	111.543,95	40,54%
6.19	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	760,09	29,20		21,20	8,00	22.194,63	0,00	16.113,91	6.080,72	72,60%
6.20	94986	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		20,80	18,00	24.125,06	0,00	12.833,02	11.192,04	53,61%
6.21	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,58	1.675,77		898,35	777,42	27.784,29	0,00	14.894,68	12.889,61	53,61%
6.22	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,83	5.350,62		2.868,37	2.482,25	73.999,03	0,00	39.669,58	34.329,45	53,61%
6.23	92287	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	63,32	441,74		236,81	204,93	27.971,25	0,00	14.994,90	12.976,35	53,61%
7		PAVIMENTAÇÃO							1.690.191,64	688.259,89	1.455.606,52	234.585,12	86,12%
7.1	CPU 139	REFORÇO DO SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	184,07	750,98		714,02	36,96	138.233,22	0,00	131.430,21	6.803,01	95,08%
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	220,67	1.555,45		1.320,34	235,11	343.241,48	0,00	291.359,79	51.881,69	84,88%

Handwritten signature

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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
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	5.620,68	4.085,46	5.265,36	355,32	7.756,53	5.637,93	7.266,20	490,33	93,68%
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO 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	4,90	6,32	0,43	51.195,78	37.212,28	47.959,36	3.236,42	93,68%
7.5	100990	CARGA, MANOBRAS 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	7.967,07	1.732,43	6.919,60	1.047,48	45.332,64	9.857,54	39.372,50	5.960,14	86,85%
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	111.691,07	16.200,52	64.522,17	47.168,90	157.484,40	22.842,74	90.976,26	66.508,14	57,77%
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP50/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3	146,81	281,03	204,27	263,27	17,77	41.258,60	29.989,32	38.650,38	2.608,22	93,68%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	674,48	490,26	631,84	42,64	555.253,48	403.592,79	520.152,28	35.101,20	93,68%
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_11/2019	M3	292,30	994,12	612,82	789,81	204,31	290.581,71	179.127,29	230.861,46	59.720,25	79,45%
7.10	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	198,37	234,39	-	234,39	-	46.495,94	0,00	46.495,94	0,00	100,00%
7.11	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	92,66	144,16	-	119,60	24,56	13.357,86	0,00	11.082,14	2.275,72	82,96%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							35.847,53	7.265,34	7.265,34	28.582,19	20,27%
8.1	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	2.631,65	-	0,00	2.631,65	18.395,23	0,00	0,00	18.395,23	0,00%
8.2	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	48,00	1.486,08	0,00	0,00	1.486,08	0,00%
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	738,45	15,50	5,50	5,50	10,00	11.444,49	4.081,48	4.081,48	7.383,01	35,49%
8.4	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	145,63	22,00	22,00	22,00	-	3.203,86	3.203,86	3.203,86	0,00	100,00%
8.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	56,44	23,35	-	0,00	23,35	1.317,87	0,00	0,00	1.317,87	0,00%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							916.918,51	37.177,08	627.552,72	289.365,79	68,44%
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	160,88	87,72	-	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 MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	111,93	3.320,23	301,00	1.848,47	1.471,76	371.633,29	33.690,93	206.899,11	164.734,18	55,67%
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	193,72	166,01	15,05	125,60	40,41	32.159,74	2.915,49	24.332,06	7.827,68	75,66%
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	6,21	1.556,66	-	1.556,66	-	9.666,86	0,00	9.666,86	0,00	100,00%
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	114,72	90,00	-	75,00	15,00	10.324,80	0,00	8.604,00	1.720,80	83,33%


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA Nº 22.700 DPE
 RFP 180077399-4
 Gerente de Obras


 Eufrásio Campos Gouveia Neto
 Eng.º Civil - CREA Nº 26.463 DPE
 RFP 180077399-4
 JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	101,20	1.982,36		1.669,84	312,52	200.614,83	0,00	188.987,81	31.627,02	84,23%
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	1.490,91		1.063,99	426,92	174.883,74	0,00	124.806,03	50.077,71	71,37%
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	90,00		75,00	15,00	29.042,10	0,00	24.201,75	4.840,35	83,33%
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 = 0,66 M; COM SELIM E CURVA 90° GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	668,29	90,00		75,00	15,00	60.146,10	0,00	50.121,75	10.024,35	83,33%
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		10,00	2,00	6.204,84	0,00	5.170,70	1.034,14	83,33%
9.11	100980	CARGA, MANOBR 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	31,05	259,12	83,36	1.948,72	176,66	1.474,40	474,32	75,66%
9.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	4.383,77	279,43	2.332,09	2.051,67	6.181,10	394,00	3.288,25	2.892,85	53,20%
		PONTE DOS CARVALHOS - VILA DO MARUM							2.257.225,05	297.326,03	1.215.559,16	1.041.665,89	53,85%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.347,08	0,00	787,56	4.559,52	14,73%
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE/COMPRESSOR.	M3	214,77	1,80		1,80	0,00	386,59	0,00	386,59	0,00	100,00%
4.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	379,96	12,00		0,00	12,00	4.559,52	0,00	0,00	4.559,52	0,00%
4.3	100980	CARGA, MANOBR 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	4,32		4,32	0,00	24,58	0,00	24,58	0,00	100,00%
4.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	46,22		46,22	0,00	65,18	0,00	65,18	0,00	100,00%
4.5	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	4,32		4,32	0,00	311,21	0,00	311,21	0,00	100,00%
5		TERRAPLENAGEM							310.410,35	0,00	307.955,30	2.455,05	99,21%
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	12,84	1.807,32		1.807,32	0,00	23.206,02	0,00	23.206,02	0,00	100,00%
5.2	100980	CARGA, MANOBR 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	3.839,67		3.410,10	429,57	21.847,74	0,00	19.403,48	2.444,26	88,81%
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,41	36.356,83		36.356,78	0,04	51.263,13	0,00	51.263,06	0,07	100,00%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	2.710,98		2.710,98	0,00	195.299,22	0,00	195.299,22	0,00	100,00%
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,77	240,40		240,40	0,00	3.550,71	0,00	3.550,71	0,00	100,00%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	134,00		133,90	0,09	15.243,53	0,00	15.232,81	10,72	99,93%
6		DRENAGEM							791.703,59	276.507,56	642.542,39	149.161,20	81,16%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,71	431,45		0,00	431,45	27.918,87	0,00	0,00	27.918,87	0,00%
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,34	862,89	600,00	600,00	262,89	60.695,82	42.204,00	42.204,00	18.491,82	69,53%

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CRE-22.730/DPE
Rég. 31.531 PÍCSA
Gerente de Obras

Eufrásio Campos Gouveiro Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.463 DPE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	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	
6.3	CPU 052	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'AGUAVIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,60M X 0,60M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	946,55	431,45	84,10	390,10	41,35	408.385,21	79.604,86	369.249,16	39.136,05	90,42%
6.4	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1.999,25	50,00	50,00	50,00	-	99.962,50	99.962,50	99.962,50	0,00	100,00%
6.5	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	3,00		0,00	3,00	11.190,78	0,00	0,00	11.190,78	0,00%
6.6	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	4,00	4,00	4,00	-	1.161,60	1.161,60	1.161,60	0,00	100,00%
6.7	102302	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	12,84	877,25	266,15	587,45	289,80	11.263,91	3.417,37	7.542,86	3.721,05	66,96%
6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	31,28	605,07	154,99	399,79	205,28	18.926,60	4.848,02	12.505,36	6.421,24	66,07%
6.9	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	1.638,59	577,15	1.638,59	0,00	9.323,58	3.283,98	9.323,57	0,01	100,00%
6.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,41	13.212,78	2.454,97	13.212,78	0,00	18.630,02	3.461,51	18.630,02	0,00	100,00%
6.11	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	72,04	1.644,85	499,03	1.101,47	543,38	118.494,78	35.950,12	79.349,72	39.145,06	66,96%
6.12	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H	32,67	176,00	80,00	80,00	96,00	5.749,92	2.613,60	2.613,60	3.136,32	45,45%
7		PAVIMENTAÇÃO							872.297,10	20.818,47	210.578,05	661.719,05	24,14%
7.1	CPU 139	REFORÇO DO SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	184,07	378,90		287,50	111,40	69.744,13	0,00	49.238,08	20.506,05	70,60%
7.2	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	198,37	621,28	86,30	621,28	-	123.243,76	17.119,33	123.243,76	0,00	100,00%
7.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	220,67	621,28		0,00	621,28	137.098,35	0,00	0,00	137.098,35	0,00%
7.4	CPU 183	GEOGRELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 150 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,24	3.106,41		0,00	3.106,41	118.789,16	0,00	0,00	118.789,16	0,00%
7.5	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	3.106,41		0,00	3.106,41	4.286,85	0,00	0,00	4.286,85	0,00%
7.6	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	3,73		0,00	3,73	28.294,65	0,00	0,00	28.294,65	0,00%
7.7	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	2.936,18	178,04	1.833,58	1.102,60	16.706,86	1.013,05	10.433,05	6.273,81	62,45%
7.8	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,41	31.528,96	1.905,03	19.619,26	11.909,69	44.455,83	2.666,09	27.863,16	16.792,67	62,23%
7.9	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAPS070 ORÇADO À PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3	146,81	155,32		0,00	155,32	22.802,61	0,00	0,00	22.802,61	0,00%
7.10	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	823,23	372,77		0,00	372,77	306.874,90	0,00	0,00	306.874,90	0,00%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							21.526,13	0,00	0,00	21.526,13	0,00%
8.1	CPU 184	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	102,75	209,50		0,00	209,50	21.526,13	0,00	0,00	21.526,13	0,00%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							255.940,80	0,00	53.695,86	202.244,94	20,98%
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	160,88	30,96		0,00	30,96	4.980,84	0,00	0,00	4.980,84	0,00%
9.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	0,74	515,22		0,00	515,22	381,26	0,00	0,00	381,26	0,00%
9.3	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	114,72	62,00		62,00	-	7.112,64	0,00	7.112,64	0,00	100,00%
9.4	CPU 185	60MM, CONEXÕES, ESCORAMENTO E ATERRAMENTO.	M	107,97	431,45		431,45	-	46.583,22	0,00	46.583,22	0,00	100,00%

ITEM	código	DISCRIMINAÇÃO	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
9.5	90695	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	431,45		0,00	431,45	50.608,62	0,00	0,00	50.608,62	0,00%
9.6	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	31,00		0,00	31,00	10.003,39	0,00	0,00	10.003,39	0,00%
9.7	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_06/2022	UN	668,29	31,00		0,00	31,00	20.716,99	0,00	0,00	20.716,99	0,00%
9.8	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	2,00		0,00	2,00	1.034,14	0,00	0,00	1.034,14	0,00%
9.9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	M2	111,93	941,65		0,00	941,65	105.398,88	0,00	0,00	105.398,88	0,00%
9.10	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	193,72	47,08		0,00	47,08	9.120,82	0,00	0,00	9.120,82	0,00%


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º CREA-22.700/DPE
Mat. 311.531-PMCSA
Gerente de Obras


Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.463/DPE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA



FEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
RETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
RETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
to: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
AL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 2) e (LOTE 3)
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 03.608.944/0001-34

Data de elaboração: 02/06/2021

		Data de elaboração: 02/00/2025									
Item	Código	MEMÓRIA DE CÁLCULO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06								
		Descrição	Und	Posição	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	QTDE	Total
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 2)									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN								0,0751
		proporcional aos serviços executados									0,0751
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UND								1,00
										1,00	1,00
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS								1,00
		01/05a 31/05/2025								1,00	1,00
4		SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3								1,19
		RUA 02 - CALÇADA EXISTENTE - LE (E2 +1,40 - E2 +11,35)						0,15	3,00		0,45
		RUA 02 - CALÇADA EXISTENTE - LD (E9 +16,60 - E9 + 18,90)						0,15	0,34		0,05
		RUA 02 - CALÇADA EXISTENTE - LD (E10 +8,95 -E10 +12,30)						0,15	3,84		0,58
		RUA 02 - CALÇADA EXISTENTE - LD (E15 +4,80 - 15 +6,65)						0,15	0,75		0,11
4.2	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								2,86
		material demolido			2,40					1,19	2,86
4.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								26,60
		CTR FRALEPE - DMT = 9,30									
		transporte material demolido			9,30					2,86	26,60
4.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T								2,86
		bota-fora matrial demolido			2,40					1,19	2,86
5		TERRAPLENAGEM									
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3								1.207,97
		RUA 02 (bota-fora) Mapa de cubação								1.157,40	1.157,40
		RUA 02 (compensação lateral) Mapa de cubação								50,57	50,57
											1.207,97
5.2	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	M3								1.375,99
		RUA 02 (bota-fora)								1.157,40	1.157,40
		RUA 02 (material pra aterro)								218,59	218,59
											1.375,99
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								20.182,16
		CTR FRALEPE - DMT = 9,30									
		BOTA FORA			1,875	9,30				1.157,40	20.182,16
5.4	COT_02	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO - SOLO	T								2.170,13
		bota fora			1,875					1.157,40	2.170,13
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								40,46
		RUA 02 (compensação lateral) Mapa de cubação			1,25					50,57	40,46
6		DRENAGEM									
6.6	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								64,00
		Rua MARUIM				64,00					64,00
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								6,40
		Rua MARUIM Tubo Pead				64,00	2,00	0,05			6,40
6.9	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3								371,20
		Rua MARUIM Tubo Pead				64,00	2,00	1,40			179,20
		RUA 02 - Nova Ponte - tubo 150mm				400,00	0,60	0,80			192,00
											371,20
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	QUANTI	VOLUME (m³)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO(m³)	VOLUME REATERRO	VOLUME EMPOLADO (m³)		63,82
		RUA DO MARUIM									
		VOLUME A SER REATERRADO DO TUBOS PEAD 600 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)		64,00	0,28	18,10	81,92	63,82	79,78		63,82
6.11	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	QUANTI	VOLUME (m³)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO(m³)	VOLUME REATERRO	FATOR DE HOMO.		156,36
		Rua Maruim									
		VOLUME A SER REATERRADO DO TUBOS PEAD 600 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)		114,00	0,28	32,23	319,20	113,69	1,375		156,36
6.12	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								840,87
		VOLUME REATERRADO			2,06					63,82	131,67
		VOLUME ESCAVADO			1,88					371,20	696,00

Item	Código	MEMÓRIA DE CÁLCULO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06								
		Descrição	Und	Posição	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	QTDE	Total
		MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA			2,06					6,40	13,20
										TOTAL	840,87
6.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								8.736,54
		VOLUME REATERRAADO			8,90					131,67	1.171,86
		VOLUME ESCAVADO			10,70					696,00	7.447,20
		MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA			8,90					13,20	117,48
6.14	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T							TOTAL	8.736,54
		VOLUME ESCAVADO								696,00	696,00
7		PAVIMENTAÇÃO									
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 LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T								807,17
		RUA 02 (SUB BASE)			2,063					391,26	807,17
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								8.636,72
		PEDREIRA GUARANY - DNT 10,70 KM									
		RUA 02 (SUB BASE)			10,70					807,17	8.636,72
7.10	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								391,26
		RUA 02 (SUB BASE)				391,26	5,00	0,20		391,26	391,26
9		OBRAS COMPLEMENTARES									
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN								26,00
		RUA 02 - RESIDENCIAS								26,00	26,00
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M								400,00
		RUA 02 - LADO ESQUERDO				60,00					60,00
		RUA 02 - LADO DIREITO				340,00					340,00
9.7	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M							Total	400,00
		RUA 02 - LADO ESQUERDO				60,00					60,00
		RUA 02 - LADO DIREITO				340,00					340,00
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							Total	400,00
		RUA 02 - RESIDENCIAS								26,00	26,00
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; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN								26,00
		RUA 02 - RESIDENCIAS								26,00	26,00
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 3)									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO									
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN								0,1237
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS									
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS								2,00
		01/04 a 31/05/2025								2,00	2,00
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS								2,00
		01/04 a 31/05/2025								2,00	2,00
6		DRENAGEM									
6.3	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3								131,25
		CANAL				25,00	2,50	2,10		131,25	131,25
6.4	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								246,09
		CANAL			1,875					131,25	246,09
6.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								2.706,99
		CTR FRALEPE - DMT = 11,00									
		CANAL			11,00					246,09	2.706,99
6.6	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T								246,09
		CANAL			1,875					131,25	246,09
7		PAVIMENTAÇÃO									
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 A PARTE.	M2								4.085,46
		RUA 660									
		FAIXA DE ROLAMENTO				229,00	5,40				1.236,60
		RUA 659									
		FAIXA DE ROLAMENTO				229,80	5,70				1.309,86
		RUA 656									
		FAIXA DE ROLAMENTO				156,00	5,70				889,20
		RUA 657									
		FAIXA DE ROLAMENTO				114,00	5,70				649,80
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.									4,90
		RUA 660									
		FAIXA DE ROLAMENTO				229,00	5,40			0,00	1,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO:		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06									
Item	Código	Descrição	Und	Posição	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	QTDE	Total
		RUA 659				229,80	5,70			0,00	1,57
		FAIXA DE ROLAMENTO									
		RUA 656				156,00	5,70			0,00	1,07
		FAIXA DE ROLAMENTO									
		RUA 657				114,00	5,70			0,00	0,78
		FAIXA DE ROLAMENTO									
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 LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			MASSA ESP.	VOLUME (m³)				1.732,43
		RUA 660									
		BASE				2,06	185,49				382,67
		MASSA ASFALTICA				2,40	61,83				148,39
		RUA 656									
		BASE				2,06	133,38				275,16
		MASSA ASFALTICA				2,40	44,46				106,70
		RUA 657									
		BASE				2,06	97,47				201,08
		MASSA ASFALTICA				2,40	32,49				77,98
		RUA 659									
		BASE				2,06	196,48				405,34
		MASSA ASFALTICA				2,06	65,49				135,11
7.6	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 (T)					16.200,52
		RUA 660									
		BASE			9,00	382,67					3.443,99
		MASSA ASFALTICA			10,30	148,39					1.528,44
		RUA 656									
		BASE			9,00	275,16					2.476,47
		MASSA ASFALTICA			10,30	106,70					1.099,05
		RUA 657									
		BASE			9,00	201,08					1.809,73
		MASSA ASFALTICA			10,30	77,98					803,15
		RUA 659									
		BASE			9,00	405,34					3.648,04
		MASSA ASFALTICA			10,30	135,11					1.391,65
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP50/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3							ÁREA (M2)	204,27
		RUA 660									
		RUA 659						0,05		1.236,60	61,83
		RUA 656						0,05		1.309,86	65,49
		RUA 657						0,05		889,20	44,46
								0,05		649,80	32,49
											0,00
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T							VOLUME (M3)	490,26
		RUA 660			2,40					61,83	148,39
		RUA 659			2,40					65,49	157,18
		RUA 656			2,40					44,46	106,70
		RUA 657			2,40					32,49	77,98
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_11/2019	M3								612,82
		RUA 660				229,00	5,40	0,15			185,49
		RUA 659				229,80	5,70	0,15			196,48
		RUA 656				156,00	5,70	0,15			133,38
		RUA 657				114,00	5,70	0,15			97,47
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2		ÁREA (M2)						5,50
		RUA 656									
		A-32b - LADO ESQUERDO			0,25					1,00	0,25
		A-32b - LADO DIREITO			0,25					1,00	0,25
		RUA 657									
		A-32b - LADO ESQUERDO			0,25					1,00	0,25
		A-32b - LADO DIREITO			0,25					1,00	0,25
		RUA 659									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO			0,25					2,00	0,50
		R-19.3 - LADO DIREITO			0,25					2,00	0,50
		R-1 - LADO DIREITO			0,25					1,00	0,25
		R-1 - LADO ESQUERDO			0,25					1,00	0,25
		RUA 660									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO			0,25					2,00	0,50
		R-19.3 - LADO DIREITO			0,25					2,00	0,50
		R-1 - LADO DIREITO			0,25					1,00	0,25
		R-1 - LADO ESQUERDO			0,25					1,00	0,25
		RUA 661									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO			0,25					2,00	0,50
		R-19.3 - LADO DIREITO			0,25					2,00	0,50
		R-1 - LADO DIREITO			0,25					1,00	0,25
		R-1 - LADO ESQUERDO			0,25					1,00	0,25
8.4	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								22,00
		RUA 656									
		A-32b - LADO ESQUERDO								1,00	1,00
		A-32b - LADO DIREITO								1,00	1,00
		RUA 657									
		A-32b - LADO ESQUERDO								1,00	1,00
		A-32b - LADO DIREITO								1,00	1,00
		RUA 659									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO								2,00	2,00
		R-19.3 - LADO DIREITO								2,00	2,00
		R-1 - LADO DIREITO								1,00	1,00
		R-1 - LADO ESQUERDO								1,00	1,00
		RUA 660									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO								2,00	2,00
		R-19.3 - LADO DIREITO								2,00	2,00
		R-1 - LADO DIREITO								1,00	1,00
		R-1 - LADO ESQUERDO								1,00	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO:		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 06									
Item	Código	Descrição	Und	Posição	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Área	QTDE	Total
		RUA 660									
		R-19.3 - LADO ESQUERDO								2,00	2,00
		R-19.3 - LADO DIREITO								2,00	2,00
		R-1 - LADO DIREITO								1,00	1,00
		R-1 - LADO ESQUERDO								1,00	1,00
9		OBRAS COMPLEMENTARES									
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								301,00
		RUA 659									
		Lado Direito				50,00	1,70				85,00
		Lado Esquerdo				120,00	1,80				216,00
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3			area					15,05
		RUA 659									
		Lado Direito				85,00		0,05			4,25
		Lado Esquerdo				216,00		0,05			10,80
9.11	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		MASSA ESP (T/M3)					VOLUME (M3)	31,05
		item 9.3 LASTRO MATERIAL PASSEIO			2,063					15,05	31,05
9.12	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 (T)	279,43
		item 9.3 LASTRO MATERIAL PASSEIO			9,000					31,05	279,43
		PONTE DOS CARVALHOS - VILA DO MARUIM									
6		DRENAGEM									
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M								600,00
		Lado direito E.0 á E15				300,00					300,00
		Lado esquerdo E0 á E15				300,00					300,00
										Total	600,00
6.3	CPU 052	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA/VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,60M X 0,60M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M								84,10
		E.1+ 14,00 Lado direito				34,60					34,60
		E.11+ 15,00 Lado esquerdo				49,50					49,50
											84,10
6.4	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M								50,00
		Rua Marum, lado direito				50,00					50,00
6.6	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								4,00
		Tubo Pead 600mm				50,00	1,60	0,05			4,00
6.7	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3								266,15
		Tubo Pead 600mm				50,00	2,00	1,40			140,00
		Canaleta				84,10	1,50	1,00			126,15
										TOTAL	266,15
6.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		QUANTI.	VOLUME (m³)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO(m³)	VOLUME REATERRO	VOLUME EMPOLADO (m³)	154,99
		Canaleta			84,10	0,25	21,03	126,15	105,13	131,41	105,13
		Tubo Pead 600mm			50,00	0,28	14,14	64,00	49,86	62,33	49,86
6.9	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								577,15
		VOLUME REATERRADO			1,500					154,99	232,48
		VOLUME ESCAVADO			1,875					266,15	499,03
		MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA			2,063					4,00	8,25
		A MEDIR									-162,61
										TOTAL	577,15
6.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								2.454,97
		VOLUME REATERRADO			5,00					232,48	1.162,40
		VOLUME ESCAVADO			10,70					499,03	5.339,62
		MATERIAL DE PREPARO DE FUNDO DE VALA			8,90					8,25	73,43
		A MEDIR									-4.120,48
										TOTAL	2.454,97
6.11	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T							499,03	499,03
		VOLUME ESCAVADO								499,03	499,03
6.12	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H								80,00
		horas x dias			8,00					10,00	80,00
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.2	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3								86,30
		Rua do Marum				59,93	7,20	0,20		86,30	86,30
7.7	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								178,04
		Rua do Marum				2,06				86,30	178,04
7.8	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM								1.905,03
		PEDREIRA GUARANY - DNT 10,70 KM									
					10,70					178,04	1.905,03