

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 102/2023 - 04.10.2023

De: Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras

Protocolar

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, Drenagem e Urbanismo – **LOTE 09**, objeto do Contrato nº **056/PMCSA-SEOBP/2022**, firmado entre a Prefeitura, através da Secretaria Executiva de Obras Públicas e a empresa **JEPAC Construções Ltda.**

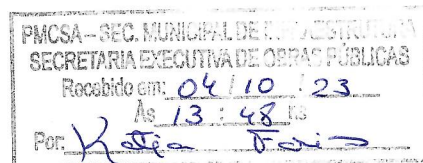
Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 526.883,71** (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e oitenta e três reais e setenta e um centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 05 (período 01 à 30/09/2023) conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido da seguinte forma:

RECURSOS	FONTE	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	01	À empenhar	526.883,71

Atenciosamente,


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil – CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 – PMCSA
Gerente de Obras





PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e Urbanismo
LOCAL: Enseada dos Corais - LOTE 09
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: N°03.608.944/0001-34
Data de Elaboração: 02/10/2023

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.391,93
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.549,54
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.066,93
4.0	TERRAPLENAGEM	0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	246.886,03
6.0	DRENAGEM	241.281,12
7.0	SINALIZAÇÃO	0,00
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	708,16
9.0	URBANISMO	0,00
TOTAL GERAL (R\$) =>		526.883,71

Eufrásio Campos Gouveio Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

EUFRASIO
CAMPOS
GOUVEIA
NETO:01857115
457

Assinado de forma
digital por EUFRASIO
CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2023.10.02
13:23:11 -03'00'


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531/PMCSA
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	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
1.0		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, URBANISMO E ILUMINAÇÃO DA OBRA									
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL PISCINÁRIO	M² X MÊS	50,21	288,00	36,00	212,40	75,60	102.912,86	11.599.617,55	33,17%
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	1.064,26	8,00	1,00	5,90	2,10	14.460,55	78.039,82	76,55%
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	453,23	24,00		24,00	0,00	10.877,48	2.234,94	73,75%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H	38,73	1.780,00	220,00	1.298,00	462,00	68.160,77	10.877,48	100,00%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							542.707,69	173.615,08	31,99%
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	59.157,54	9,17	0,40	2,93	6,24	23.549,54	369.092,61	31,99%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							728.510,29	659.552,06	9,09%
3.1	Composição 15	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	935,56	22,00		10,00	12,00	20.582,31	11.226,72	45,45%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	180,67	115,00		0,00	115,00	20.776,79	20.776,79	0,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	101,85	4.285,04		0,00	4.285,04	436.450,25	436.450,25	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	2,07	4.285,04		0,00	4.285,04	8.891,00	8.891,00	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	108,52	115,00		0,00	115,00	12.480,32	12.480,32	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,46	4.499,29		2.145,44	2.353,85	978,88	1.073,96	47,68%
3.7	Composição 28	TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	UND	55,54	16,00		15,00	1,00	888,71	55,55	93,75%
3.8	Composição 36	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3	106,26	293,57	13,18	13,18	280,39	31.196,19	29.795,19	4,49%
3.9	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020	M3	9,30	1.497,43	16,48	558,14	939,29	13.924,59	8.734,45	37,27%
3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020	M3XKM	2,25	55.404,91	372,45	12.499,49	42.905,42	124.599,33	96.481,66	22,56%
3.11	Composição 21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO. (METRALH.)	T	25,60	2.096,40	26,37	784,69	1.311,71	53.677,96	33.586,16	37,43%
4.0		TERRAPLENAGEM							2.000.836,74	1.188.411,67	40,60%
4.1	Composição 22	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M³	2,32	12.080,87		5.946,35	6.134,52	0,00	13.823,77	49,22%

EUFRASIO
CAMPUS GOUVEIA
NETO0185711545
7
Assinado de forma digital por EUFRASIO CAMPUS GOUVEIA NETO0185711545
Dados: 2023.10.02 13:16:16 -03'00'

Eufrazio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 DPE
RNP 180077399.4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.700 DPE
Nº 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.2	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,17	15.101,11		7.432,94	108.271,73	0,00	53.292,59	49,22%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	520.123,87		167.984,44	1.169.605,48	0,00	377.747,56	32,30%
4.4	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	25,60	24.161,78		11.892,70	618.658,20	0,00	304.510,53	49,22%
4.5	Composição 08	EXECUÇÃO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO.	M3	71,88	1.060,29		877,13	76.216,34	0,00	63.050,62	82,73%
5.0		PAVIMENTAÇÃO						4.622.317,70	246.886,03	1.389.196,14	30,05%
5.1	Composição 13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2,41	17.140,16		8.173,12	41.336,16	0,00	19.710,75	47,68%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,84	4.942,82		3.149,42	760.380,52	0,00	484.492,18	63,72%
5.3	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,17	9.853,69		4.094,25	70.648,82	0,00	29.354,87	41,55%
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	145.220,05		104.812,70	326.557,15	0,00	235.692,91	72,18%
5.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	85,55	14.492,57		2.560,00	1.239.818,85	0,00	219.004,38	17,66%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,17	2.163,11		563,20	15.509,04	0,00	4.038,02	26,04%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	40.416,05		6.758,40	90.883,80	0,00	15.197,65	16,72%
5.8	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	62,51	4.302,00		970,00	268.907,26	0,00	60.632,27	22,55%
5.9	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	67,11	491,00		150,00	32.952,75	0,00	10.067,03	30,55%
5.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	55,37	3.950,00		970,00	218.772,70	0,00	53.709,19	24,56%
5.11	94282	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	69,41	491,00		150,00	34.078,20	0,00	10.410,86	30,55%
5.12	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	100,02	13.742,05	1.380,00	1.380,00	1.374.459,45	138.025,55	138.025,55	10,04%

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453/DPE
RNP 180077398-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por EUFRÁSIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2023.10.02 13:16:39 -03'00'

BM 05 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022-JEPAC - LOTE 09
Página 2 de 6

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.780/DPE
Mat. 51.581 PRCISA
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	
5.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	78,74	498,00		0,00	498,00	39.212,52	0,00	0,00	39.212,52	0,00%
5.14	CY0401	REFORÇO DE SUBLEITO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO COMERCIAL	M3	172,63	630,60	630,60	630,60	0,00	108.860,48	108.860,48	108.860,48	0,00	100,00%
6.0		DRENAGEM							1.951.545,49	241.281,12	1.234.392,47	717.153,02	63,25%
		CANALETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO NO PASSEIO NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,65M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.											
6.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	12,16	68,74		68,74	0,00	835,61	0,00	835,61	0,00	100,00%
6.2	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,17	15,23		15,23	0,00	109,20	0,00	109,20	0,00	100,00%
6.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,25	182,76		182,76	0,00	410,97	0,00	410,97	0,00	100,00%
6.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,26	56,56		56,56	0,00	3.125,60	0,00	3.125,60	0,00	100,00%
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	536,91	39,37		29,35	10,02	21.138,08	0,00	15.758,26	5.379,82	74,55%
6.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	235,68	51,01		40,99	10,02	12.022,01	0,00	9.660,51	2.361,50	80,36%
6.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	179,00		179,00	0,00	4.715,49	0,00	4.715,49	0,00	100,00%
6.8	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	3.938,00		1.969,00	1.969,00	88.682,37	0,00	44.341,18	44.341,19	50,00%
6.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	66,62	198,44		147,01	51,43	13.221,00	0,00	9.794,50	3.426,50	74,08%
6.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	467,46	11,64		11,64	0,00	5.441,22	0,00	5.441,22	0,00	100,00%
6.11	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,48	143,20		143,20	0,00	1.930,53	0,00	1.930,53	0,00	100,00%
6.12	Composição 24	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UND	208,78	179,00		179,00	0,00	37.371,98	0,00	37.371,98	0,00	100,00%
6.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.	M2	5,05	179,00		179,00	0,00	904,21	0,00	904,21	0,00	100,00%
6.14	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,88	179,00		179,00	0,00	8.390,66	0,00	8.390,66	0,00	100,00%

Eufásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 28.453 DPE
RNP 180077389-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma
digital por EUFASIO
CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2023.10.02
13:16:56 -03'00'

**EUFASIO
CAMPOS
GOUVEIA**
NETO:01857115
457


Carlos Edmar Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
Maf 151531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
		CAVALETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO NA VIA NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,65M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.		0,00								
6.15	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,26	2,59	2,59		143,13	0,00	143,13	0,00	100,00%
6.16	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	536,91	2,34	2,34		1.256,37	0,00	1.256,37	0,00	100,00%
6.17	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	235,68	2,86	2,86		674,04	0,00	674,04	0,00	100,00%
6.18	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,34	16,00	16,00		421,50	0,00	421,50	0,00	100,00%
6.19	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	304,00	304,00		6.845,97	0,00	6.845,97	0,00	100,00%
6.20	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,17	80,00	80,00		1.533,90	0,00	1.533,90	0,00	100,00%
6.21	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	66,62	9,66	8,93		643,59	0,00	594,96	48,63	92,44%
6.22	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	467,46	0,52	0,52		243,08	0,00	243,08	0,00	100,00%
6.23	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,48	10,00	10,00		134,81	0,00	134,81	0,00	100,00%
6.24	Composição 24	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UND	208,78	6,40	6,40		1.336,20	0,00	1.336,20	0,00	100,00%
6.25	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,05	12,80	12,80		64,66	0,00	64,66	0,00	100,00%
6.26	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	46,88	6,40	6,40		300,00	0,00	300,00	0,00	100,00%
6.27	Composição 26	CAIXA DE LIGAÇÃO NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00mx1,00mx0,90M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND	2.295,82	6,00	6,00		13.774,92	0,00	13.774,92	0,00	100,00%
6.28	Composição 37	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	728,70	886,50	679,10	125,10	645.982,66	91.160,39	494.860,26	151.132,40	76,60%
6.29	Composição 39	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 1,40M x 1,40M.	UND	3.934,16	57,00	44,00	17,00	224.247,09	66.880,71	173.103,01	51.144,08	77,19%
6.30	Composição 40	POÇO DE VISITA TIPO TAMPÃO NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO.	UND.	4.162,07	9,00	9,00		37.458,65	0,00	37.458,65	0,00	100,00%
6.31	Composição 38	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 01.	UND.	1.134,22	45,00	3,00		51.039,75	0,00	3.402,65	47.637,10	6,67%

Eufásio Campos Gouveia Neto
Engº Civil - CREA Nº 26.453/DPE
RNP 180077389-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

EUFASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO01857115
457

Assinado de forma digital por EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO01857115
Dados: 2023.10.02 13:17:17 -03'00'

BM 05 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022 JEPAC - LOTE 09
Página 4 de 6

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil - CREA 27.700/DPE
Mat. 71.131/PKCSA
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
6.32	Composição 41	BUEIRO BDDC 2,00M x 1,00M x 12,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	UND.	152.452,88	3,00	0,50	1,50	1,50	457.358,64	76.226,44	228.679,32	228.679,32
6.33	Composição 42	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND.	84,54	4,00		0,00	4,00	258,16	0,00	0,00	258,16
6.34	Composição 43	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	823,19	376,00	8,52	154,00	222,00	309.519,44	7.013,58	126.775,12	182.744,32
7.0		SINALIZAÇÃO							59.248,07	0,00	0,00	59.248,07
7.1	Composição 17	SINALIZAÇÃO VERTICAL FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M2	758,49	9,00		0,00	9,00	6.826,39	0,00	0,00	6.826,39
7.2	Composição 14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV	M2	699,34	8,63		0,00	8,63	6.035,27	0,00	0,00	6.035,27
7.3	Composição 10	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UND	161,57	59,00		0,00	59,00	9.532,63	0,00	0,00	9.532,63
7.4	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,38	1.346,23		0,00	1.346,23	36.853,78	0,00	0,00	36.853,78
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							620.558,18	708,16	63.583,12	556.975,06
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	56,30	690,00		66,00	624,00	38.850,14	0,00	3.716,10	35.134,04
8.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	116,75	4.285,04		440,00	3.845,04	500.289,92	0,00	51.369,13	448.900,79
8.3	Composição 23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO.	UND	354,08	230,00	2,00	24,00	206,00	81.438,12	708,16	8.497,89	72.940,23
9.0		URBANISMO							734.164,14	0,00	30.026,20	704.137,94
9.1	Composição 18	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 01, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPA, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 20X20 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND.	980,67	27,00		0,00	27,00	26.478,22	0,00	0,00	26.478,22
9.2	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPA, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND	1.551,63	204,00		0,00	204,00	316.532,24	0,00	0,00	316.532,24
9.3	Composição 25	CONSTRUÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO. (MOD.AV-27/2000 OPCÃO 01).	M	639,46	12,00		0,00	12,00	7.673,50	0,00	0,00	7.673,50
9.4	Composição 19	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS DE 50 LITROS TIPO COLETOIRA SELETIVA - BASCULANTE - EM POLIETILENO - EM (PAPELEIRA) INCLUSIVE SUPORTE	UND.	764,85	4,00		0,00	4,00	3.059,41	0,00	0,00	3.059,41
9.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	17,96	277,94		0,00	277,94	4.990,98	0,00	0,00	4.990,98
9.6	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	205,49	184,00		0,00	184,00	37.810,24	0,00	0,00	37.810,24
9.7	Composição 27	FORNECIMENTO DE LIXEIRA DE 50 LITROS TIPO COLETOIRA SELETIVA - BASCULANTE - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM SUPORTE METÁLICO.	UND	143,81	30,00		0,00	30,00	4.314,26	0,00	0,00	4.314,26

Eufásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 28.453 DPE
RNP 180077389-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por EUFASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:0185711547
Dados: 2023.10.02 13:17:32 -03'00'

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 12.003 DPE
Mat. 31.571 PMCSA
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	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
9.8	Composição 09	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 03, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCk=30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO. (RAMPA DE ACESSO AOS CARROS)	UND	224,90	47,00		0,00	10.570,45	0,00	0,00	10.570,45	0,00%
9.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	204,82	752,40		0,00	154.104,23	0,00	0,00	154.104,23	0,00%
9.10	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	60,05	2.656,66		500,00	159.538,78	0,00	30.026,20	129.512,58	18,82%
9.11	sinapi 87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	129,91	50,00		0,00	6.495,50	0,00	0,00	6.495,50	0,00%
9.12	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	5,05	50,00		0,00	252,57	0,00	0,00	252,57	0,00%
9.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	46,88	50,00		0,00	2.343,76	0,00	0,00	2.343,76	0,00%
10.0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						240.616,39	0,00	0,00	240.616,39	0,00%
10.1	Composição 31	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T.	UND	233,87	6,00		0,00	1.403,19	0,00	0,00	1.403,19	0,00%
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,35	57,00		0,00	76,78	0,00	0,00	76,78	0,00%
10.3	Composição 32	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UND	1.249,99	32,00		0,00	39.999,68	0,00	0,00	39.999,68	0,00%
10.4	Composição 29	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 16A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1.974,34	4,00		0,00	7.897,37	0,00	0,00	7.897,37	0,00%
10.5	Composição 30	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	194,93	83,00		0,00	16.179,30	0,00	0,00	16.179,30	0,00%
10.6	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	829,96	83,00		0,00	68.886,44	0,00	0,00	68.886,44	0,00%
10.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	33,96	83,00		0,00	2.818,57	0,00	0,00	2.818,57	0,00%
10.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,31	370,00		0,00	1.965,50	0,00	0,00	1.965,50	0,00%
10.9	Composição 33	CABO DE COBRE Nº 10 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	17,75	565,00		0,00	10.029,12	0,00	0,00	10.029,12	0,00%
10.10	Composição 34	CABO MULTIPLEXADO 1x25+25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,59	2.215,00		0,00	78.827,89	0,00	0,00	78.827,89	0,00%
10.11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	139,98	83,00		0,00	11.618,73	0,00	0,00	11.618,73	0,00%
10.12	Composição 35	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,50	87,00		0,00	913,92	0,00	0,00	913,92	0,00%

FONTE: Tabela Sinapi Fevereiro/2023

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 28.463 DPE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:0185711545
7
Assinado de forma digital por EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:0185711545
Dados: 2023.10.02 13:17:53 -03'00'



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e Urbanismo
LOCAL: Enseada dos Corais - LOTE 09
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº03.608.944/0001-34

Data de Elaboração: 02/10/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 05									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	M² x MÊS						36,00
		01 à 30/09/2023							
		metros quadrados x Quantidade de meses da obra			12,00	3,00		1,00	36,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						1,00
		01 à 30/09/2023							
		Quantidade de meses da obra						1,00	1,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H						220,00
		01 à 30/09/2023							
		Quantidade de meses da obra			220,00			1,00	220,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						0,40
		proporcional aos serviços executados						0,40	
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.8	Composição 36	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3						13,18
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55) - BDTC 0,60m			10,30	1,60	0,80		13,18
3.9	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3						16,48
		Demolição de concreto armado		1,25				13,18	16,48
3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						372,45
		CTR DANIEL MANOEL DE SOUZA JUNIOR COMERCIO E SERVIÇO, NOSSA SENHORA DO Ó - IPOJUCA - DMT 22,6 KM							
		Demolição de concreto armado		22,60				16,48	372,45
3.11	Composição 21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T						26,37
		Demolição de concreto armado		1,60				16,48	26,37
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.12	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2						1.380,00
		Rua VL 19 - passeio			690,00	2,00			1.380,00
5.14	CY0401	REFORÇO COM PEDRA RACHINHA	M3						630,60
		Rua VL-19 - REFORÇO DO SUBLEITO							
		ESTACA 0+5 A ESTACA 05			95,00	7,00	0,60		399,00
		ESTACA 32 A 35			60,00	5,00	0,50		150,00
		BUEIRO CELULAR			17,00	8,00	0,60		81,60
		TOTAL							630,60
6.0		DRENAGEM							
6.28	Composição 37	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M						125,10
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)						270,10	270,10
		Rua VL 07						184,00	184,00
		Rua VL 06						225,00	225,00
		TOTAL						679,10	679,10
		medido até o período							554,00
		saldo a medir							125,10

EUFRASIO CAMPOS Assinado de forma digital por
GOUVEIA EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
NETO:01857115457-0300

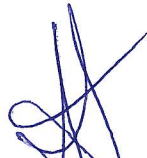
Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26 453 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

BM 05 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022 JEPAC - LOTE 09 Memcalc
Página 1 de 2

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 05									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
6.29	Composição 39	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 1,40M x 1,40M.	UND						17,00
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)						31,00	31,00
		Rua VL 06							11,00
		Rua VL 07							2,00
		TOTAL							44,00
		medido até o período							27,00
		saldo a medir							17,00
6.32	Composição 41	BUEIRO BDCC 2,00M x 1,00M x 12,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	UND.						0,50
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)						0,50	0,50
6.34	Composição 43	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M						8,52
		Rua VL 19						154,00	154,00
		medido até o período						145,48	145,48
		saldo a medir							8,52
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.3	Composição 23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	UND						2,00
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)						2,00	2,00

EUFRASIO
 CAMPOS GOUVEIA
 NETO:0185711545
 7
 Assinado de forma digital por EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
 NETO:0185711545
 Dados: 2023.10.02 13:14:13 -03'00'
Eufrásio Campos Gouveia Neto
 Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 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