PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 088/2023 - 01.08.2023

De: Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras

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

Assunto: Solicitação de pagamento de boletim de medição

Pelo presente, reporto-me as Obras de Terraplenagem, Pavimentação, 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$ 216.167,11** (duzentos e dezesseis mil, cento e sessenta e sete reais e onze centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 02 (período 01 à 30/06/2023) 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	216.167,11

Informo ainda, que os recursos para o pagamento deste valor, estão depositados na conta corrente nº 10-7, AG: 0559-2 – Caixa Econômica Federal.

Atenciosamente,

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

PMCSA – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
Recebido em: 31 / 08 / 23
Às 13:00 hs
Por: Claudiak

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: 25/07/2022

RESUMO - BM 02		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.391,93
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.661,78
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00
4.0	TERRAPLENAGEM	0,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO	37.720,90
6.0	DRENAGEM	94.517,54
7.0	SINALIZAÇÃO	0,00
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	62.874,96
9.0	URBANISMO	0,00
	TOTAL GERAL (R$) =>	216.167,11

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

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.° Civil CREA 32.700 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: Nº03.608.944/0001-34

Processo Administrativo nº 297/2021
Processo Licitatório nº 147/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 023/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 056/PMCSA-SOBP/2022 - 01/06/2022 - Valor: R$ 10.115.189,22
O.S. nº 002/2023 - Data: 05/04/2023

Data de elaboração: 25/07/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02		
PERÍODO: 01 à 30/06/2023		
Valor Total do Contrato	R$	10.115.189,22
Valor Medido no Período	R$	216.167,11
Acumulado até o Período	R$	2.278.266,37
Saldo Atual	R$	7.836.922,85

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 PERIODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATE O PERIODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA							10.115.189,22	216.167,11	2.278.266,37	7.836.922,85	22,52%
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							102.012,86	11.391,93	43.914,06	58.098,80	43,05%
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	M² x MÊS	50,21	288,00	36,00	104,40	183,60	14.460,55	1.807,57	5.241,95	9.218,60	36,25%
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	1.064,26	8,00	1,00	2,90	5,10	8.514,06	1.064,26	3.086,35	5.427,71	36,25%
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	453,28	24,00		24,00	0,00	10.877,48	0,00	10.877,48	0,00	100,00%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H	38,73	1.760,00	220,00	638,00	1.122,00	68.160,77	8.520,10	24.708,28	43.452,49	36,25%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							473.260,29	9.661,78	101.829,17	371.431,12	21,52%
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	59.157,54	8,00	0,16	1,72	6,28	473.260,29	9.661,78	101.829,17	371.431,12	21,52%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							725.510,29	0,00	62.891,31	662.618,98	8,67%
3.1	Composição 15	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIARIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	935,56	22,00		10,00	12,00	20.582,31	0,00	9.355,60	11.226,72	45,45%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	180,67	115,00		0,00	115,00	20.776,79	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	8.891,00	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	108,52	115,00		0,00	115,00	12.480,32	0,00	0,00	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	2.052,84	0,00	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	0,00	833,16	55,55	93,75%
3.8	Composição 36	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	106,26	293,57		0,00	293,57	31.196,19	0,00	0,00	31.196,19	0,00%
3.9	100982	CARGA, MANOBRA 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	9,30	1.497,43		541,66	955,77	13.924,59	0,00	5.036,89	8.887,70	36,17%
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		12.127,04	43.277,87	124.589,33	0,00	27.270,14	97.319,19	21,89%
3.11	Composição 21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	25,60	2.096,40		758,32	1.338,08	53.677,96	0,00	19.416,65	34.261,31	36,17%
4.0		TERRAPLENAGEM							1.681.919,89	0,00	572.977,75	1.108.942,14	34,07%
4.1	Composição 22	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	2,32	9.935,47		4.431,55	5.503,92	23.097,47	0,00	10.302,24	12.795,23	44,60%
4.2	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	12.419,36		5.539,44	6.879,92	89.044,16	0,00	39.716,60	49.327,56	44,60%
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	459.516,32		125.191,34	334.324,98	1.033.316,94	0,00	281.518,47	751.798,47	27,24%
4.4	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	25,60	19.870,98		8.863,10	11.007,88	508.793,01	0,00	226.938,14	281.854,87	44,60%
4.5	Composição 08	EXECUÇÃO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO.	M3	71,88	384,91		201,75	183,16	27.668,31	0,00	14.502,30	13.166,01	52,41%

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

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
5.0		PAVIMENTAÇÃO							4.064.385,74	37.720,00	749.317,20	3.315.068,54	18,44%
5.1	Composição 10	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2,41	17.140,16		8.173,12	8.967,04	41.336,16	0,00	19.710,75	21.625,41	47,68%
5.2	95995	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,81	3.429,02		1.634,02	1.795,00	527.369,71	0,00	251.452,37	275.917,34	47,68%
5.3	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	3.429,02		1.634,02	1.795,00	24.578,13	0,00	11.719,65	12.858,48	47,68%
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	87.071,71		41.519,35	45.552,36	195.798,65	0,00	93.364,80	102.433,85	47,68%
5.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	85,53	14.492,5		2.560,00	11.932,57	1.239.918,85	0,00	219.004,38	1.020.914,47	17,66%
5.6	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	2.163,11		563,20	1.599,9	15.509,04	0,00	4.038,02	11.471,02	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		6.756,40	33.657,65	90.683,80	0,00	15.197,65	75.606,15	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	61,51	4.302,00	320,00	970,00	3.332,00	268.007,26	20.002,40	60.632,27	208.274,99	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	341,00	32.952,75	0,00	10.067,03	22.885,72	30,55%
5.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	59,37	3.950,00	320,00	970,00	2.980,00	218.712,70	17.713,50	53.709,19	165.003,51	24,56%
5.11	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	341,00	34.078,20	0,00	10.410,86	23.667,34	30,55%
5.12	92393	EXECUÇÃO DE PÁTIO/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		0,00	13.742,05	1.374.459,45	0,00	0,00	1.374.459,45	0,00%
6.0		DRENAGEM							1.524.001,26	94.517,54	594.461,92	839.539,34	44,91%
		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 APILOADO 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/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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-60 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%

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

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	
6.32	Composição 41	BUEIRO BSCC 2,00M x 1,00M x 12,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	UND	152.452,86	3,00		0,00	3,00	457.358,64	0,00	0,00	457.358,64	0,00%
6.33	Composição 42	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND.	64,54	4,00		0,00	4,00	258,16	0,00	0,00	258,16	0,00%
7.0		SINALIZAÇÃO							59.248,07	0,00	0,00	59.248,07	0,00%
		SINALIZAÇÃO VERTICAL											
7.1	Composição 17	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M2	756,49	8,00		0,00	8,00	6.926,30	0,00	0,00	6.926,30	0,00%
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	0,00%
7.3	Composição 10	CONFECÇÃO 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	0,00%
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							620.558,18	62.874,96	62.874,96	557.683,22	10,13%
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA 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**	66,00	624,00	38.850,14	3.716,10	3.716,10	35.134,04	9,57%
8.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	116,75	4.285,04	**440,00**	440,00	3.845,04	500.269,92	51.369,13	51.369,13	448.900,79	10,27%
8.3	Composição 23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTO 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	354,28	230,00	22,00	22,00	208,00	81.438,12	7.789,73	7.789,73	73.648,39	9,57%
9.0		URBANISMO							623.676,25	0,00	0,00	623.676,25	0,00%
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	980,07	27,00		0,00	27,00	26.478,22	0,00	0,00	26.478,22	0,00%
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	1.551,80	204,00		0,00	204,00	316.532,24	0,00	0,00	316.532,24	0,00%
9.3	Composição 26	CONSTRUÇÃO DE BANCO EM CONCRETO ARMADO, COM APOIOS A CADA 2,00 M, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE SAPATA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REMOÇÃO. (MOD AV-27/2000 OPÇÃO 01).	M	639,46	12,00		0,00	12,00	7.673,50	0,00	0,00	7.673,50	0,00%
9.4	Composição 19	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS DE 50 LITROS TIPO COLETORA SELETIVA - BASCULANTE - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE C/AB. FRONTAL (PAPELEIRA), INCLUSIVE SUPORTE.	UND	764,85	4,00		0,00	4,00	3.059,41	0,00	0,00	3.059,41	0,00%
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	0,00%
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	0,00%
9.7	Composição 27	FORNECIMENTO DE LIXEIRA DE 50 LITROS TIPO COLETORA 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	0,00%
9.8	Composição 09	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 03, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO. (RAMPA DE ACESSO AOS CARROS)	UND	224,90	47,00		0,00	47,00	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	752,40	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	968,20		0,00	968,20	58.142,72	0,00	0,00	58.142,72	0,00%

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Engº Civil - CREA Nº 26.453 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 32.700 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	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
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	6,00	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	57,00	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	1.249,66	32,00		0,00	32,00	39.989,56	0,00	0,00	39.989,56	0,00%
10.4	Composição 29	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1.974,34	4,00		0,00	4,00	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	83,00	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	83,00	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_08/2020	UN	33,96	83,00		0,00	83,00	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	370,00	1.965,50	0,00	0,00	1.965,50	0,00%
10.9	Composição 33	CABO DE COBRE NÚ 10 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,75	565,00		0,00	565,00	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	2.215,00	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	83,00	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	87,00	913,92	0,00	0,00	913,92	0,00%

FONTE: Tabela Sinapi Fevereiro 2023

Eufrásio Campos Gouveio 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. 31.531-1 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: Nº03.608.944/0001-34

Data de elaboração: 25/07/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM02

Item	Codigo	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL PVES, RITÓRIO	M² x MÊS						**36,00**
		01 à 30/06/2023 - 30 DIAS							
		metros quadrados x Quantidade de meses da obra			12,00	3,00		1,00	36,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						**1,00**
		01 à 30/06/2023 - 30 DIAS							
		Quantidade de meses da obra						1,00	1,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H						**220,00**
		01 à 30/06/2023 - 30 DIAS							
		Quantidade de meses da obra			220,00			1,00	220,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						**0,16**
		proporcional aos serviços executados						0,16	
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
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						**320,00**
		Rua VL-19			320,00				320,00
5.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M						**320,00**
		Rua VL-19			320,00				320,00
6.0		DRENAGEM							
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						**6,00**
		Rua VL-19						6,00	6,00
6.28	Composição 37	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M						**54,00**
		Rua VL-19			90,00				90,00
		MEDIDO bm 01			-36,00				-36,00
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						**1,00**
		Rua VL-19			1,00				1,00
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.						**9,00**
		Rua VL-19						9,00	9,00
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M						**66,00**
		Rua VL-19 (PM13,21 a PM14+5,55)			66,00				66,00

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Engº Civil - CREA Nº 26.453 D/PE
RNP 1806773994
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

Carlos Eduardo Alves de Lima
Engº Civil CREA 22700 D/PE
Mat. 31.571 PMCSA
Gerente de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM02

Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
8.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M						**440,00**
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)			440,00				440,00
8.3	Composição 23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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						**22,00**
		Rua VL-19 S3 (E0+3,91 a E51+5,55)						22,00	22,00

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Engº Civil - CREA Nº 26 453 D/PE
RNP 1800773914
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

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