



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: 02/12/2024

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 07		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	13.119,48
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.222,97
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,24
4.0	TERRAPLENAGEM	28.906,36
5.0	PAVIMENTAÇÃO	869.300,99
6.0	DRENAGEM	64.780,85
7.0	SINALIZAÇÃO	27.975,64
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.343,16
9.0	URBANISMO	102.850,68
TOTAL GERAL (R\$) =>		1.172.467,37


Eufrásio Campos Gouveio Neto
Eng ° Civil - CREA N° 26 453 D/PE
RNP 180077399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng ° Civil CREA 22 700 D/PE
Mat 31 531 PMCS4
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 08
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 03.608.944/0001-34

Processo Administrativo nº 287/2021
Processo Licitatório nº 147/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 023/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 056/PMCSA-SEOBP/2022 - 01/06/2022 - Valor: R\$ 10.115.189,22
O.S. nº 002/2023 - Data: 05/04/2023

Data de Elaboração: 02/12/2024

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO		QUANTIDADE		SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDA NO PERÍODO	FINANCEIRO		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
				UNITÁRIO O/BDI	REALIZADO	HEBIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO				REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
1.0		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA											
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	M² x MES										
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MES		52,57	39,80	75,80	0,00	7.989.459,00	1.172.417,37	1.724.300,08	6.212.294,12	22,07%
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1.114,23	2,10	2,10	0,00	2.081,68	2.081,68	3.974,12	0,00	100,00%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H		474,51	0,00	0,00	0,00	3.974,12	0,00	0,00	0,00	100,00%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			40,55	242,00	462,00	0,00	18.732,28	9.812,15	18.732,28	0,00	100,00%
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES		61.935,11	0,88	1,36	4,88	388.432,29	64.232,87	84.186,83	302.245,46	21,77%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							388.432,29	54.222,97	84.136,33	302.295,96	21,77%
3.1	Composição 15	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA		987,24	1,00	3,00	9,00	881.886,02	987,24	2.801,72	8.705,15	25,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND		186,79	115,00	0,00	115,00	11.606,87	0,00	0,00	21.480,34	0,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M		105,30	4.285,04	0,00	4.285,04	21.480,34	0,00	0,00	451.229,49	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M		2,15	4.285,04	0,00	4.285,04	451.229,49	0,00	0,00	9.192,07	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND		112,20	115,00	0,00	115,00	9.192,07	0,00	0,00	12.902,93	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. 09/2018	M2		0,47	2.353,85	0,00	2.353,85	12.902,93	0,00	0,00	1.110,33	0,00%
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		57,42	1,00	0,00	1,00	1.110,33	0,00	0,00	57,42	0,00%
3.8	Composição 36	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	M3		109,86	280,39	0,00	280,39	57,42	0,00	0,00	30.804,13	0,00%
3.9	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAIBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3		9,61	939,29	0,00	939,29	30.804,13	0,00	0,00	9.030,22	0,00%
3.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM		2,32	42.905,42	0,00	42.905,42	9.030,22	0,00	0,00	99.748,76	0,00%
3.11	Composição 21	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T		26,47	1.311,71	0,00	1.311,71	99.748,76	0,00	0,00	34.723,47	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							1.198.368,04	28.905,36	44.982,89	1.184.402,51	3,75%
4.1	Composição 22	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		2,35	6.134,52	300,38	5.834,14	14.392,90	347,66	704,76	13.688,14	4,90%

Eufrázio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 DPE
RNP 18007399-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

BM 07 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022 JEPAC - LOTE 08
Página 1 de 6

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.730 DPE
Rat. Nº 1.331 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI REALISTADO	SALDO DT. FEB 2024	QUANTIDADE	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
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	7,24	7.668,17	185,23	375,48	55.486,80	1.340,32	2.716,97	52.769,83	4,90%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,27	352.139,43	2.778,45	5.632,20	799.169,65	6.305,61	12.792,11	786.387,54	1,60%
4.4	Composição 20.	PAGAMENTO DE DESCARGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIENADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T	25,84	12.268,08	298,37	600,77	317.048,40	7.658,57	15.524,65	301.523,75	4,90%
4.5	Composição 08	PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO.	M3	72,55	183,18	182,70	182,70	13.287,29	13.254,20	13.254,20	33,09	99,75%
5.0		PAVIMENTAÇÃO						3.344.482,11	389.340,98	1.179.895,69	2.165.456,41	59,27%
5.1	Composição 13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2,50	8.987,04	760,20	1.521,20	22.376,82	1.887,04	3.798,08	18.580,74	18,95%
5.2	86398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	159,18	1.793,40	152,04	304,24	285.474,58	24.201,83	48.429,12	237.045,46	18,98%
5.3	100979	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	7,42	5.759,44	152,04	304,24	42.728,79	1.127,97	2.257,13	40.471,68	5,28%
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,33	40.407,35	3.881,82	7.727,70	94.021,49	8.985,94	17.981,13	76.040,36	19,12%
5.5	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	88,52	11.932,57	4.579,34	6.509,34	1.056.284,49	405.369,32	576.214,08	480.070,41	54,55%
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	7,42	1.599,91	1.007,47	1.432,06	11.869,59	7.474,33	10.624,33	1.245,26	89,51%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,33	33.657,65	12.088,64	17.184,72	78.316,00	28.130,67	38.986,11	38.329,89	51,06%
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	64,68	3.332,00	740,00	1.420,00	215.511,87	47.862,78	91.844,80	123.667,07	42,82%
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	69,45	341,00	95,20	135,20	23.680,92	6.611,21	9.389,03	14.291,89	39,65%
5.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	57,29	2.980,00	697,60	1.337,60	170.736,84	37.576,69	76.636,78	94.100,06	44,89%
5.11	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	71,82	341,00	95,20	135,20	24.498,71	6.837,01	9.709,70	14.780,01	39,65%
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	103,49	12.352,05	2.716,59	2.716,59	1.278.396,00	281.150,33	281.150,33	998.245,67	21,98%

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26 463 DPE
RUP 180077389-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22 700 DPE
Nº 18.1531 PUCSPA
Gestor de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO c/ 5% REALIZADO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
					SALDO DT. FEV 2024	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	BALDO 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	81,48	498,00	147,00	147,00	351,00	40.575,03	11.976,97	11.976,97	28.598,06	29,52%
5.14	CY0401	REFORÇO DE SUBLEITO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO COMERCIAL	M3	178,63	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.0		DRENAGEM						787.264,93	84.780,85	280.228,13	477.098,80	38,30%	
		CANALETAS 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	12,50	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	7,37	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,31	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4	96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	56,81	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,12,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	551,97	10,02	10,02	0,00	10,02	6.530,69	5.532,90	0,00	5.530,69	0,00%
6.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	242,29	10,02	10,02	0,00	10,02	2.427,74	2.428,70	0,00	2.427,74	0,00%
6.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	27,08	0,00	1.969,00	0,00	0,00	0,00	53.325,07	0,00	0,00	
6.8	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	23,15	1.989,00		0,00	1.969,00	45.584,69	0,00	0,00	45.584,69	0,00%
6.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	68,48	51,43	51,02	0,00	51,43	3.522,60	3.494,18	0,00	3.522,60	0,00%
6.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5/4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	M3	480,57	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.11	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,86	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	214,64	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	5,19	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	48,19	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ EDI REALIZADO	QUANTIDADE		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					SALDO 01/FEV/2024	MEDIDO NO PERÍODO					
6.15	88956	CANALETAS EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO NA VIA NAS DIMENSÕES (0,60M X 0,66M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M3	56,81	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.16	94886	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	551,97	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.17	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	242,29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.18	92815	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	27,08	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.19	92819	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	23,15	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.20	92821	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	19,71	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.21	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 08/2020	M2	68,49	0,73		0,00	0,00	0,00	50,00	0,00%
6.22	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:64,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M3	480,57	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.23	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	M	13,86	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.24	Composição 24	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UND	214,64	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.25	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	5,19	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.26	87590	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.	M2	48,19	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.27	Composição 26	CAXA DE LIGAÇÃO NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00MX1,00MX0,90M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND	2.360,20	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
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	749,14	207,40		48,00	159,40	35.988,52	119.412,25	23,14%
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	4.044,49	13,00		9,00	4,00	36.400,40	16.177,96	69,23%
6.30	Composição 40	POÇO DE VISITA TIPO TAMPAO 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 TAMPAO DE FERRO FUNDIDO.	UND	4.278,79	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
6.31	Composição 38	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 01.	UND	1.166,02	42,00		0,00	42,00	48.973,04	48.973,04	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO M/ BDI REAJUSTADO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
					SALDO 01 FEV 2024	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
6.32	Composição 41	BUEIRO BDCC 2,00M x 1,00M x 12,00M, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	UND.	156.728,28	1,50		0,00	1,50	235.092,42	0,00	0,00	235.092,42	0,00%
6.33	Composição 42	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01	UND.	66,35	4,00		0,00	4,00	265,40	0,00	0,00	265,40	0,00%
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	846,28	222,00		222,00	0,00	187.869,22	0,00	187.869,21	0,01	100,00%
7.0		SINALIZAÇÃO							59.820,48	27.873,64	27.873,64	31.844,24	45,92%
7.1	Composição 17	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	754,44	9,00	3,50	3,50	5,50	6.789,97	2.640,54	2.640,54	4.149,43	38,89%
7.2	Composição 14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV	M2	695,61	8,63	6,60	6,60	2,13	6.003,08	4.521,44	4.521,44	1.481,64	75,32%
7.3	Composição 10	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL	UND	160,71	59,00	40,00	40,00	19,00	9.481,78	6.428,33	6.428,33	3.053,45	67,80%
7.4	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	27,74	1.346,23	518,66	518,66	827,67	37.345,65	14.365,33	14.365,33	22.980,32	38,52%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							554.721,89	10.343,16	28.135,03	526.549,88	4,72%
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	56,08	624,00	153,00	153,00	405,00	34.992,54	8.579,90	12.281,04	22.711,50	35,10%
8.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	116,28	3.845,04		68,00	3.777,04	447.092,88	0,00	7.906,89	439.186,99	1,77%
8.3	Composição 23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO 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 CONFEÇÃO.	UND	352,65	206,00	5,00	5,00	189,00	72.646,47	1.763,26	5.995,10	66.661,37	8,25%
9.0		URBANISMO							727.881,70	102.650,88	102.650,88	625.131,02	14,13%
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.	1.013,88	27,00		0,00	27,00	27.374,83	0,00	0,00	27.374,83	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	1.604,17	204,00		0,00	204,00	327.250,77	0,00	0,00	327.250,77	0,00%
9.3	Composição 25	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	661,11	12,00		0,00	12,00	7.933,34	0,00	0,00	7.933,34	0,00%
9.4	Composição 19	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS DE 50 LITROS TIPO COLETOIRA SELETIVA - BASCULANTE - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE C/AB. FRONTAL (PAPELEIRA), INCLUSIVE SUPORTE.	UND.	790,75	4,00		0,00	4,00	3.163,01	0,00	0,00	3.163,01	0,00%
9.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18,57	277,94		0,00	277,94	5.159,99	0,00	0,00	5.159,99	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	212,45	184,00		0,00	184,00	39.090,58	0,00	0,00	39.090,58	0,00%
9.7	Composição 27	FORNECIMENTO DE LIXEIRA DE 50 LITROS TIPO COLETOIRA SELETIVA - BASCULANTE - EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM SUPORTE METÁLICO.	UND	148,68	30,00		0,00	30,00	4.460,35	0,00	0,00	4.460,35	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ EOI REALIZADO	QUANTIDADE		FINANCEIRO				
					SALDO CT FEV 2024	MEDIDA NO REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDA NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
9.8	Composição 09	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 03, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=30MPa, TRAÇO 12:12:5 APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO. (RAMPA DE ACESSO AOS CARROS)	UND	232,52	47,00		47,00	10.928,39	0,00	0,00	0,00%
9.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	M	211,75	752,40		752,40	159.322,56	0,00	0,00	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 05/2014	M	62,09	2.156,66	1.560,60	566,06	133.898,19	98.661,27	96.691,27	72,36%
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 BETONERA. AF 06/2014	m²	134,81	50,00	31,70	18,30	6.715,45	4.257,60	4.257,60	63,40%
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	5,22	50,00	31,70	18,30	281,12	165,55	165,55	63,40%
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 TALISAS. AF 06/2014	M2	48,46	50,00	31,70	18,30	2.423,12	1.536,26	1.536,26	63,40%
10.0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA						248.764,24	0,00	0,00	0,00%
10.1	Composição 31	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR O/DUPLTO T.	UND	241,78	8,00		6,00	1.450,71	0,00	0,00	0,00%
10.2	97685	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	1,39	57,00		57,00	79,38	0,00	0,00	0,00%
10.3	Composição 32	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UND	1.292,31	32,00		32,00	41.354,07	0,00	0,00	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 INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	UND	2.041,20	4,00		4,00	8.164,79	0,00	0,00	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	201,53	83,00		83,00	16.727,17	0,00	0,00	0,00%
10.6	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2020	UN	858,06	83,00		83,00	71.219,09	0,00	0,00	0,00%
10.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	35,11	83,00		83,00	2.914,02	0,00	0,00	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	5,49	370,00		370,00	2.032,06	0,00	0,00	0,00%
10.9	Composição 33	CABO DE COBRE NÚ 10 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	18,35	595,00		595,00	10.366,73	0,00	0,00	0,00%
10.10	Composição 34	CABO MULTIPLEXADO 1x25+25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,79	2.215,00		2.215,00	81.497,19	0,00	0,00	0,00%
10.11	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	144,72	83,00		83,00	12.012,16	0,00	0,00	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	10,86	87,00		87,00	944,87	0,00	0,00	0,00%

FONTE: Tabela Sinapi Fevereiro/2023

Eufrásio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 DPE
RNP 16007398-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

BM 07 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022 JEPAC - LOTE 09
Página 6 de 6

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA Nº 22.700 DPE
Rat. 31/531 PUCRS
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: 02/12/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 07									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	M² x MÊS						39,60
		01/09 à 30/11/2024							
		metros quadrados x Quantidade de meses da obra			12,00	3,00		2,00	72,00
		saldo contrato							39,60
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						1,10
		01/09 à 30/11/2024							
		Quantidade de meses da obra						2,00	2,00
		saldo contrato							1,10
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	H						242,00
		01/09 à 30/11/2024							
		Quantidade de meses da obra			242,00			2,00	484,00
		saldo contrato							242,00
2.1	Composição 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS						0,88
		proporcional aos serviços executados						0,88	
3.1	Composição 15	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA						1,00
		1 Diária para 100m de via							
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)		100,00	64,50			0,65	0,50
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)		100,00	64,30			0,64	0,50
4.1	Composição 22	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³						148,18
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			64,50	7,20	0,20		92,88
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			64,30	4,30	0,20		55,30
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						185,23
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)		1,25				92,880	116,10
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)		1,25				55,300	69,13
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						2.778,45
		CTR Fralepe - Ad Diper Cabo - DMT 15 km							
		Volume de Corte		15,00				185,23	2.778,45
4.4	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	T						296,37
		Volume de Corte		1,60				185,23	296,37
4.5	Composição 08	EXECUÇÃO DE ATERRO COM BARRO, UTILIZANDO-SE O PROCESSO MECÂNICO LEVE DE COMPACTAÇÃO.	M3						182,70
		aterro calçadas Rua VL19 LE e LD			812,00	1,50	0,15	182,70	182,70
5.1	Composição 13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2						760,20
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			64,50	7,30			470,85
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			64,30	4,50			289,35
5.2	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						152,04
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			64,50	7,30	0,20		94,17
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			64,30	4,50	0,20		57,87

Eufrazio Campos Gouveia Neto
Eng.º Civil - CREA Nº 26.453 D/PE
RNP 180077398-4
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA

BM 07 - CT 056-PMCSA-SEOBP-2022 JEPAC - LOTE 09 Memorial
Página 1 de 5

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 07									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
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						152,04
		Sub-base							
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)						94,17	94,17
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)						57,87	57,87
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						3.861,82
		PEDREIRA GUARANY							
		Vtransportado = Vsub-base x DMT							
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			25,40			94,17	2.391,92
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			25,40			57,87	1.469,90
5.5	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2						4.579,34
		Rua VL 19-S3			57,70	6,40			369,28
					9,10	1,50			13,65
					9,10	6,40			58,24
					10,60	6,40			67,84
					71,60	6,40			458,24
					47,00	6,40			300,80
					116,00	6,40			742,40
					6,70	3,90			26,13
					87,20	6,40			558,08
					6,70	3,80			25,46
					5,50	5,60			30,80
					10,70	7,80			83,46
					35,10	6,40			224,64
					34,20	6,40			218,88
					35,00	6,40			224,00
					36,00	6,40			230,40
					165,00	6,40			1.056,00
					5,90	2,80			16,52
					64,30	6,50			417,95
					7,00	3,20			22,40
					7,00	3,60			25,20
					70,20	6,40			449,28
					67,60	6,40			432,64
					72,00	6,40			460,80
					8,00	2,30			18,40
					77,20	6,40			494,08
					11,00	8,10			89,10
					7,00	3,20			22,40
					7,00	3,60			25,20
					78,00	6,40			499,20
					8,10	2,20			17,82
					21,40	6,10			130,54
					8,10	6,40			51,84
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			64,30	3,64			234,05
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			64,50	6,50			419,25
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			54,20	3,90			211,38
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			76,22	4,50			342,99
		medido bm 01 a 06						-4.490,000	-4.490,00
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						1.007,47
		Rua VL-19 S3					0,22	7.861,870	1.729,57
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)					0,22	234,050	51,49
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)					0,22	419,250	92,24
		Av 01 (2a Travessa VL 19)					0,22	211,380	46,60
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)					0,22	342,990	75,46
		medido bm 01 a 06						-987,790	-987,79


Eufásio 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 07									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						12.089,84
		Rua VL-19 S3		12,00				1.729,570	20.754,84
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)		12,00				51,490	617,88
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)		12,00				92,240	1.106,88
		Av 01 (2a Travessa VL 19)		12,00				46,500	558,00
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)		12,00				75,460	905,52
		medido bm 01 a 06						-11.853,480	-11.853,48
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						740,00
		Rua VL-19 S3			1.817,40				1.817,40
		recrava Rua VL-19 S3			82,40				82,40
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			132,80				132,80
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			117,50				117,50
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			104,10				104,10
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			135,80				135,80
		medido bm 01 a 06						-1.650,00	-1.650,00
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						95,20
		Rua VL-19 S3			224,60				224,60
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			16,40				16,40
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			14,50				14,50
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			12,90				12,90
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			16,80				16,80
		medido bm 01 a 06						-190,00	-190,00
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						657,60
		Rua VL-19 S3			1.817,40				1.817,40
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			132,80				132,80
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			117,50				117,50
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			104,10				104,10
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			135,80				135,80
		medido bm 01 a 06						-1.650,00	-1.650,00
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						95,20
		Rua VL-19 S3			224,60				224,60
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			16,40				16,40
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			14,50				14,50
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			12,90				12,90
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			16,80				16,80
		medido bm 01 a 06						-190,00	-190,00
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						2.716,59
		Rua VL 19-S3 - lado esquerdo			68,00	2,00			136,00
					69,00	2,00			138,00
					65,60	2,00			131,20
					70,00	2,00			140,00
					78,00	2,00			156,00
					78,00	1,80			140,40
					78,00	0,50			39,00
					196,00	1,50			294,00
					64,00	1,50			96,00
					13,00	1,50			19,50
					81,00	2,00			162,00
					78,00	2,00			156,00
					35,00	0,50			17,50
					34,20	1,20			41,04
					115,40	2,00			230,80
					46,50	2,00			93,00
					5,50	1,80			9,90
					54,80	1,50			82,20
		Rua VL 19-S3 - lado direito			35,00	0,50			17,50
					35,40	1,50			53,10
					36,00	1,20			43,20
					64,00	1,50			96,00

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 07									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
					234,40	2,00			468,80
					194,00	1,50			291,00
					84,00	0,50			42,00
					73,00	1,50			109,50
					240,00	2,00			480,00
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			69,00	0,50			34,50
					78,00	1,20			93,60
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			64,50	1,50			96,75
					65,00	1,50			97,50
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			76,00	0,60			45,60
					75,00	0,60			45,00
		medido bm 01 a 06						-1.380,000	-1.380,00
5.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3						147,00
		corte calçadas Rua VL19 LE e LD			982,00	1,50	0,10	147,30	147,30
6.0		MONTAGEM							
		CANAleta EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO NO PASSEIO NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,65M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.							
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						10,02
		Rua VL-19 S3							
		Laje de Tampa canaleta			179,00	0,70	0,08		10,02
6.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3						10,02
		Rua VL-19 S3							
		Laje de Tampa canaleta						10,02	10,02
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						1.969,00
		Rua VL-19 S3							
		Laje de Tampa canaleta (consumo 11 kg/m)			179,00			11,00	1.969,00
6.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2						51,02
		Rua VL-19 S3							
		laje tampa canaleta			89,50	0,57			51,02
7.0		SINALIZAÇÃO							
		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
7.1	Composição 17	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M2						3,50
		Rua VL 19(14 und. Pare))		14,00	0,50	0,50			3,50
7.2	Composição 14	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + IV	M2						6,50
		Rua VL 19(26 und vel. Max. 30 km/h)		26,00	0,50	0,50			6,50
7.3	Composição 10	CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL.	UND						40,00
		Rua VL 19		40,00					40,00
7.4	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
		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						518,56
		MEIO-FIO							
		Rua VL-19 S3			2.042,00		0,20		408,40
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			149,20		0,20		29,84
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			132,00		0,20		26,40
		Av 01 (2a Travessa VL 19)			117,00		0,20		23,40
		RUA VL 05 (1a Travessa VL 19)			152,60		0,20		30,52
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
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						153,00
		Rua VL 19 frente ao nº 79 (E47)			72,00				72,00
		Rua VI 18 (4a Travessa VL 19)			81,00				81,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 07									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
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 CONFECCÃO.	UND						5,00
		Rua VI 18 (1a Travessa VL 19)						5,00	5,00
9.0		URBANISMO							
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						1.560,60
		Rua VL 19							
		lado direito			867,20			867,20	867,20
		lado esquerdo			1.063,40			1.063,40	1.063,40
		RUA VI 19 (3a Travessa VL 19)			130,00			130,00	130,00
		medido bm 01 a 06						-500,00	-500,00
9.11	sinapi 87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m2						31,70
		Rua VL 19							
		contenção buero celular			11,00	0,70		7,70	7,70
		proximo E59			30,00	0,80		24,00	24,00
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						31,70
		Rua VL 19							
		contenção buero celular			11,00	0,70		7,70	7,70
		proximo E59			30,00	0,80		24,00	24,00
9.13	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2						31,70
		Rua VL 19							
		contenção buero celular			11,00	0,70		7,70	7,70
		proximo E59			30,00	0,80		24,00	24,00