



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

Objeto: Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em diversas Ruas

LOCAL: Vila Santo Inácio

Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: N° 03.608.944/0001-34

Data de elaboração: 16/12/2024

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 02		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
DISCRIMINAÇÃO				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	266.678,98	30.402,98	335.439,40
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	169.965,34	15.086,07	571.644,74
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.926,41	0,00	192.660,10
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.422,15	0,00	982.754,80
5	TERRAPLENAGEM	879.130,40	0,00	843.882,90
6	DRENAGEM	1.599.520,63	110.583,78	2.659.742,89
7	PAVIMENTAÇÃO	2.133.838,86	630.262,31	1.097.524,19
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	13.400,68	5.283,88	803.209,36
9	OBRAS COMPLEMENTARES	867.115,55	143.374,55	2.138.949,71
TOTAL GERAL (R\$) =>		6.000.999,00	934.993,57	9.625.808,09

EUFRASIO
CAMPOS GOUVEIA
NETO:0185711545
7

Assinado de forma digital
por EUFRASIO CAMPOS
GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2024.12.16
08:15:38 -03'00'

JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO
ENG CIVIL CREA N-26.453D/PE
RNP 180077399-4



Documento assinado digitalmente

CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA
Data: 16/12/2024 13:02:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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: Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em diversas Ruas
LOCAL: Vila Santo Inácio
Contratada: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 03.608.944/0001-34

Processo Administrativo nº 238/2024
Processo Licitatório nº 0187/PMCSA-SEOBP/2024
Concorrência nº 90005/PMCSA-SEOBP/2024
Contrato nº 076/PMCSA-SEOBP/2024 - 10/10/2024 - Valor: R\$ 6.000.999,00
O.S. nº 010/2024 - Data: 25/10/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 *			
PERÍODO: 25/11 à 15/12/2024			
Valor Total do Contrato	R\$ 6.000.999,00		
Valor Medido no Período	R\$ 934.993,57		
Acumulado até o Período	R\$ 2.097.342,89		
Saldo Atual	R\$ 9.625.808,09		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/B			Quantidade			Data de elaboração: 16/12/2024				Financeiro			
				Preço	Previsão no Contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Saldo até o Período	Previsão no Contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Saldo até o Período	Previsão no Contrato	Medido no Período	Realizado até o Período	Saldo até o Período	%ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					VALOR TOTAL =							934.993,57	2.167.342,89	9.625.808,09	
1.1	COMP. ADM.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	202.122,31	1,00	0,15	0,34	0,66	202.122,31	30.402,98	68.806,22	335.439,40	202.122,31	30.402,98	68.806,22	133.316,09	25,80%
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	54,34	1.188,12		0,00	1.188,12	202.123,31			202.123,31	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	34,04%
2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							19.965,34	15.038,07	34.795,19	574.644,74	202.123,31			202.123,31	0,00%
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	12.852,38	1,00	0,15	0,15	0,85	202.123,31	1.927,86	1.927,86	200.195,45	202.123,31	1.927,86	1.927,86	200.195,45	20,43%
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS	6.033,32	8,00	0,67	1,67	6,33	202.123,31	4.042,32	10.075,64	192.047,67	202.123,31	4.042,32	10.075,64	192.047,67	0,95%
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	13.605,80	8,00	0,67	1,67	6,33	202.123,31	9.115,89	22.721,69	179.401,62	202.123,31	9.115,89	22.721,69	179.401,62	4,98%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							13.026,41	0,00	9.463,21	192.660,10	202.123,31			202.123,31	11,24%
3.1	COMP. MOB.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.926,41	1,00		0,50	0,50	202.123,31	0,00	9.463,21	192.660,10	202.123,31	0,00	9.463,21	192.660,10	50,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							52.422,15		27.361,75	932.754,80	202.123,31			202.123,31	4,68%
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	107,60	119,89		85,68	34,21	202.123,31	0,00	9.219,52	192.903,79	202.123,31	0,00	9.219,52	192.903,79	53,15%
4.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	379,96	48,00		24,00	24,00	202.123,31	0,00	9.119,04	193.004,27	202.123,31	0,00	9.119,04	193.004,27	4,56%
4.3	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	294,95		205,63	89,31	202.123,31	0,00	1.460,00	200.663,31	202.123,31	0,00	1.460,00	200.663,31	4,51%
4.4	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,01	8.494,45		637,46	7.856,99	202.123,31	0,00	641,13	201.482,18	202.123,31	0,00	641,13	201.482,18	0,72%
4.5	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	294,95		205,63	89,31	202.123,31	0,00	7.422,06	194.701,25	202.123,31	0,00	7.422,06	194.701,25	0,32%
5		TERRAPLENAGEM							679.139,40	0,00	368.866,96	843.882,90	202.123,31			202.123,31	3,67%
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	3.716,51		2.683,55	1.032,96	202.123,31	0,00	34.456,82	167.666,49	202.123,31	0,00	34.456,82	167.666,49	41,96%
5.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	10.339,76		6.221,67	4.118,09	202.123,31	0,00	44.173,86	157.949,45	202.123,31	0,00	44.173,86	157.949,45	17,05%
5.3	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,01	240.472,97		32.863,29	207.619,68	202.123,31	0,00	33.042,27	169.081,04	202.123,31	0,00	33.042,27	169.081,04	21,85%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	6.958,46		5.031,66	1.936,80	202.123,31	0,00	181.610,51	20.512,80	202.123,31	0,00	181.610,51	20.512,80	16,35%
5.5	96325	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,77	1.498,70		441,36	1.057,33	202.123,31	0,00	6.519,92	195.604,39	202.123,31	0,00	6.519,92	195.604,39	89,85%
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.131,59		607,02	1.524,57	202.123,31	0,00	69.054,58	133.068,73	202.123,31	0,00	69.054,58	133.068,73	3,23%
6		DRENAGEM							1.599.520,63	110.583,78	372.106,76	2.659.742,89	202.123,31			2.659.742,89	34,16%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64,71	2.074,52	491,80	794,40	1.280,12	202.123,31	31.824,38	51.405,62	150.717,69	202.123,31	31.824,38	51.405,62	150.717,69	23,26%

EUFRASIO CAMPOS
GOUVEIA
NETO:01857115457
Assinado de forma digital por
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Dados: 2024.12.16 08:16:03 -03'00'
JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO
ENG CIVIL CREIA N-26.453DPE
RNP 180077399-4

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA
Data: 16/12/2024 12:58:23 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREIA 22.700 DPE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro			%ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
					PREVISÃO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,34	2.376,22	798,80	1.101,40	1.274,82	202.123,31	56.187,59	77.472,48	124.650,83	38,33%
6.3	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORES GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPa, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN	3.579,64	38,00	4,00	9,00	29,00	202.123,31	14.318,56	32.216,76	169.906,55	15,94%
6.4	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	494,19	109,00		0,00	109,00	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
6.5	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	1.097,16	344,70		85,00	259,70	202.123,31	0,00	93.258,60	108.864,71	46,14%
6.6	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	320,18	7,63		0,00	7,63	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
6.7	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	290,40	31,19		0,00	31,19	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
6.8	102302	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA) MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	2.004,86	27,65	376,97	1.627,89	202.123,31	355,00	4.840,32	197.282,99	2,39%
6.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,28	1.496,55	23,65	341,15	1.155,40	202.123,31	739,71	10.671,09	191.452,22	5,28%
6.10	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	113,76	2.052,45	32,52	469,18	1.583,27	202.123,31	3.699,92	53.373,85	148.749,46	26,41%
6.11	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	6.896,22	100,63	1.414,65	5.481,57	202.123,31	714,44	10.044,03	192.079,28	4,97%
6.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,01	145.280,26	868,10	12.454,69	132.825,57	202.123,31	873,09	12.526,33	189.596,98	6,20%
6.13	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	36,09	3.759,11	51,84	706,82	3.052,29	202.123,31	1.871,09	25.511,72	176.611,59	12,62%
6.14	164482	ESCOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	16,37	1.408,00		48,00	1.360,00	202.123,31	0,00	785,96	201.337,35	0,39%
6.15	CPU 1001	CAVAL REVESTIDO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,00 x 0,70m	M	256,50	228,84		0,00	228,84	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
7		PAVIMENTAÇÃO							2.133.833,86	810.262,31	923.101,91	1.097.524,19	43,29%
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	184,07	1.069,30		495,90	573,40	202.123,31	0,00	91.280,31	110.843,00	45,16%
7.2	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,31	2.080,68	90,00	585,80	1.494,78	202.123,31	13.797,90	88.824,33	112.298,98	44,44%
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 TM2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2	1,38	6.415,79	3.094,80	3.094,80	3.320,99	202.123,31	4.270,82	4.270,82	197.852,49	2,11%
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSIVE ICMS, PIS, COFINS.	T	7.590,39	9,09	3,71	3,71	5,38	202.123,31	28.188,89	28.188,89	173.934,42	13,95%
7.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	10.310,27	1.210,47	3.252,10	7.058,17	202.123,31	8.594,37	23.089,89	179.033,42	11,42%
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,01	123.919,77	19.863,07	48.953,07	74.966,70	202.123,31	19.977,33	49.234,66	152.888,65	24,36%

ELIASIO CAMPOS GOUVEIA

Assinado de forma digital por ELIASIO CAMPOS GOUVEIA
Data: 2024.12.16 08:16:57

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Quantidade				Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP-50/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3	320,79	154,74	154,74	166,05	202.123,31	23.494,89	23.484,89	178.638,42	11,62%
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 60/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA.	T	799,90	371,38	371,38	398,52	202.123,31	305.727,86	305.727,86	-103.604,55	151,26%
7.9	1516302	GEORELHA UNIDIRECIONAL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 400 KNM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6.149,47	2.268,60	2.268,60	3.054,87	202.123,31	112.953,59	154.080,09	48.033,22	76,24%
7.10	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	1.416,62	453,72	453,72	797,66	202.123,31	113.266,66	154.517,17	47.606,14	76,45%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						193.494,68	3.283,88	3.283,88	803.209,86	39,43%
8.1	102b12	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	190,30	4,00	4,00	190,30	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
8.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	105,25	0,00	0,00	105,25	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
8.3	GPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	7,20	4,00	4,00	3,20	202.123,31	2.953,80	2.953,80	199.169,51	1,46%
8.4	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022	UN	24,00	16,00	16,00	8,00	202.123,31	2.330,08	2.330,08	199.793,23	1,15%
9		CLIFAS COMPLEMENTARES						497.415,59	143.374,55	266.586,01	2.138.949,71	33,04%
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	68,24	0,00	0,00	68,24	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
9.2	94594	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	3.360,41	1.102,35	1.102,35	1.791,76	202.123,31	123.396,04	175.578,99	26.544,32	86,87%
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	168,02	55,12	55,12	89,59	202.123,31	10.677,36	15.193,94	186.929,37	7,52%
9.4	GPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRAMENTO ATE 20 CM DE ESPESURA.	M2	3.360,41	1.102,35	1.102,35	1.791,76	202.123,31	6.845,59	9.741,32	192.381,99	4,82%
9.5	GPU 043	ATERRO ATE 20 CM DE ESPESURA.	UN	122,00	46,00	46,00	76,00	202.123,31	0,00	5.277,12	196.846,19	2,61%
9.6	GPU 044	REARABAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.772,62	479,80	479,80	1.293,02	202.123,31	0,00	36.982,99	163.240,32	19,24%
9.7	90665	IMPLANTACÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.	M	1.144,17	157,95	157,95	986,22	202.123,31	0,00	18.527,54	183.595,77	9,17%
9.8	GPU 050	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	UN	122,00	20,00	20,00	102,00	202.123,31	0,00	0.453,80	195.669,51	3,19%
9.9	104130	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	122,00	20,00	20,00	102,00	202.123,31	0,00	13.365,80	188.757,51	6,61%
9.10	97906	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 160 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	UN	14,00	0,00	0,00	14,00	202.123,31	0,00	0,00	202.123,31	0,00%
9.11	100990	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	T	346,63	113,71	113,71	184,82	202.123,31	807,32	1.148,82	200.974,49	0,57%
9.12	95878	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	TXKM	4.090,19	1.648,76	1.648,76	1.744,00	202.123,31	1.658,24	2.359,69	199.763,62	1,17%
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020										

EUFRASIO CAMPOS
GOUVEIA
NETO01857115457
2019

Eng.º Carlos Eduardo Alves de Lima
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO
ENG CIVIL CREA N-26.453/DPE
RNP 180077399-4



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

Data de elaboração: 16/12/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN						0,15
				0,15					0,15
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN						0,15
				0,15					0,15
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS						0,67
		25/11 a 15/12 (20 dias)		0,67					0,67
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS						0,67
		25/11 a 15/12 (20 dias)		0,67					0,67
6		DRENAGEM							
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M		EXTENSÃO (m)			QUANTIDADE (un)	491,80
		RUA BA							
		LADO DIREITO			307,00			1,00	307,00
		RUA BK							
		RUA BK			92,40			2,00	184,80
6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M		EXTENSÃO (m)				798,80
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO			307,00				307,00
		RUA BA- LADO ESQUERDO			307,00				307,00
		RUA BK							
		RUA BK - LADO DIREITO			92,40				92,40
		RUA BK- LADO ESQUERDO			92,40				92,40
6.3	CPU 102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN						4,00
		RUA BA							
		RUA BA-LADO ESQUERDO						4,00	4,00
6.8	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)		27,65
		RUA BA							
		CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA GAVETA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO 4,5 MPA, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO LAJE DE CONCRETO ARMADO DE 1,40 X 1,40 COM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.			1,20	2,40	2,40	4,00	27,65
6.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	EXTENSÃO	VOLUME (m³)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME ESCAVADO(m³)		23,65
		RUA BA							
		VOLUME A SER REATERRO DAS CAIXAS COLETORAS (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)		4,00	1,00	4,00	27,65		23,65
6.10	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME REATERRO	FATOR DE HOMO.	VOLUME OCUPADO (m³)		32,52
		RUA BA							
		VOLUME A SER REATERRO DAS CAIXAS COLETORAS (VOLUME ESCAVADO - VOLUME OCUPADO)			23,65	1,38			32,52

EUFRASIO CAMPOS
GOUVEIA
NETO:01857115457
Assinado de forma digital por
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA
NETO:01857115457
Data: 2024.12.16 08:14:11
+3'00'

JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA
EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO
ENG CIVIL CREA N-26.453D/PE
RNP 180077399-4



Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA
Data: 16/12/2024 12:58:23-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
6.11	100990	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: T). AF_07/2020	T	VOL. AREIA FUNDO DE VALA (m³)	VOLUME REATERRO (m³)	MASSA ESP.	VOLUME BOTA-FORA		100,63
		RUA BA							
		VOLUME REATERRO			23,65	2,06			48,79
		VOLUME ESCAVADO				1,88	27,65		51,84
6.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		DMT (km)	MASSA			868,10
		RUA BA							
		VOLUME REATERRO			14,50	48,79			707,39
		VOLUME ESCAVADO			3,10	51,84			160,70
6.13	COT_01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T		MASSA (t)				51,84
		RUA BA							
		VOLUME ESCAVADO			51,84				51,84
7		PAVIMENTAÇÃO							
7.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						90,00
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO borrachudo (estaca 09+10 a 14+10)			100,00	6,00	0,15		90,00
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2						3.094,80
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO			305,00	5,70			1.738,50
		RUA BI			71,00	5,40			383,40
		RUA BJ			82,00	5,40			442,80
		RUA BK			93,00	5,70			530,10
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS.	T	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	MASSA (t)		3,71
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO				1.738,50	0,0012		2,09
		RUA BI				383,40	0,0012		0,46
		RUA BJ				442,80	0,0012		0,53
		RUA BK				530,10	0,0012		0,64
7.5	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		MASSA ESP.	VOLUME (m³)			1.210,47
		RUA BA							
		BASE			2,06	347,70			717,31
		SUBBASE			2,06	90,00			185,40
		MASSA ASFALTICA			2,40	86,93			208,62
		RUA BI							
		MASSA ASFALTICA			2,40	19,17			46,01
		RUA BJ							
		MASSA ASFALTICA			2,40	22,14			53,14
		RUA BK							
		BASE			2,06	106,02			218,72
		MASSA ASFALTICA			2,40	26,51			63,61
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		DMT (km)	MASSA			19.863,07
		RUA BA							
		BASE			14,50	717,31			10.401,00
		MASSA ASFALTICA			14,50	185,40			2.688,30
		RUA BI			9,70	208,62			2.023,61
		MASSA ASFALTICA			9,70	46,01			446,28
		RUA BJ							
		MASSA ASFALTICA			9,70	53,14			515,42
		RUA BK							
		BASE			14,50	218,72			3.171,43
		MASSA ASFALTICA			9,70	63,61			617,04
7.7	CPU 025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP50/70 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	M3		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m²)	154,74

MEMÓRIA DE CÁLCULO:			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02						
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		RUA BA							86,93
		RUA BA-LADO DIREITO			305,00	5,70	0,05		
		RUA BI			71,00	5,40	0,05		19,17
		RUA BJ			82,00	5,40	0,05		22,14
		RUA BK			93,00	5,70	0,05		26,51
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T		Volume (m3)	densidade 2,4t/m3			371,38
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO			86,93	2,40			208,62
		RUA BI			19,17	2,40			46,01
		RUA BJ			22,14	2,40			53,14
		RUA BK			26,51	2,40			63,61
7.9	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)			2.268,60
		RUA BA							
		RUA BA-LADO DIREITO			305,00	5,70			1.738,50
		RUA BK			93,00	5,70			530,10
7.10	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)		453,72
		RUA BA			305,00	5,70	0,20		347,70
		RUA BK			93,00	5,70	0,20		106,02
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2						4,00
		RUA BA							
		Placa Pare		0,25				2,00	0,50
		Placa pedestre		0,25				2,00	0,50
		RUA BI							
		Placa Pare		0,25				2,00	0,50
		Placa pedestre		0,25				2,00	0,50
		RUA BJ							
		Placa Pare		0,25				2,00	0,50
		Placa pedestre		0,25				2,00	0,50
		RUA BK							
		Placa Pare		0,25				2,00	0,50
		Placa pedestre		0,25				2,00	0,50
8.4	103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA, PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN						16,00
		RUA BA			4,00				4,00
		RUA BI			4,00				4,00
		RUA BJ			4,00				4,00
		RUA BK			4,00				4,00
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)			1.102,35
		RUA BA							
		RUA BA- LADO ESQUERDO			306,00	1,50			459,00
		RUA BA- LADO DIREITO			301,70	1,50			452,55
		RUA BK							
		RUA BK - LADO ESQUERDO			90,00	1,50			135,00
		RUA BK- LADO DIREITO			93,00	0,60			55,80
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)		55,12
		RUA BA							
		RUA BA- LADO ESQUERDO			306,00	1,50	0,05		22,95
		RUA BA- LADO DIREITO			301,70	1,50	0,05		22,63
		RUA BK							
		RUA BK - LADO ESQUERDO			90,00	1,50	0,05		6,75
		RUA BK- LADO DIREITO			93,00	0,60	0,05		2,79
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA.	M2		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)			1.102,35
		RUA BA							

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		RUA BA- LADO ESQUERDO			306,00	1,50			459,00
		RUA BA- LADO DIREITO			301,70	1,50			452,55
		RUA BK							
		RUA BK - LADO ESQUERDO			90,00	1,50			135,00
		RUA BK- LADO DIREITO			93,00	0,60			55,80
9.11	100990	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: T). AF_07/2020	T		VOLUME (m³)	MASSA ESP (T/M3)			113,71
		RUA BA							
		MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (96622)			45,58	2,06			94,03
		RUA BK							
		MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (96622)			9,54	2,06			19,68
9.12	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		DMT (km)	MASSA (T)			1.648,76
		RUA BA							
		MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (96622)			14,50	94,03			1.363,38
		RUA BK							
		MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (96622)			14,50	19,68			285,37