



PREFEITURA DO
RECIFE
SECRETARIA DE FINANÇAS

NFSE

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Número da Nota

00003039

Data e Hora de Emissão

26/11/2024 11:57:37

Código de Verificação

Q1D7-HJ5L

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 01.514.128/0001-36

Inscrição Municipal: 293.636-4

Nome/Razão Social: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA

Endereço: Rua da Regeneracao 1133 - Arruda - CEP: 52120-335

Município: Recife

UF: PE

E-mail: scave@scave.com.br

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CPF/CNPJ: 11.284.402/0001-82

Inscrição Municipal: ---

Endereço: PC Ministro André Cavalcante - centro - CEP: 54505-904

Município: Cabo de Santo Agostinho

UF: PE

E-mail: ---

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

REF. EXECUTAR AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, EM DIVERSAS RUAS DE PONTE DOS CARVALHOS, ROSÁRIO E LOTEAMENTO GARAPU, DIVIDIDA EM 4 LOTES, NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE, ATRAVÉS DA SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 218/2023, PROCESSO LICITATÓRIO N.º 121/PMCSA/2023, CONCORRÊNCIA N.º 11/PMCSA-SEOBP/2023, CONTRATO N.º 043/2024, BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 04, PERÍODO DE 01/11/2024 À 15/11/2024.

VALOR REFERENTE AO LOTE 01

VALOR REFERENTE AO LOTE 04

A RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL (INSS) A SER RECOLHIDA PARA O CEI: 90.020.54767/77

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas
PMCSA - Mat. 22.337

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
ATESTOS OS SERVIÇOS PRESTADOS

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS DE ACORDO COM
PROCESSO LICITATÓRIO N.º _____ EMPENHO N.º _____
CONFORME ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS E ACEITAS.

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

Retenção de COFINS
R\$ 0,00

Retenção de CSLL
R\$ 0,00

Retenção de INSS
R\$ 89.830,89

Retenção de IRPJ
R\$ 32.702,14

Retenção de PIS
R\$ 0,00

Outras Retenções
R\$ 0,00

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 2.725.178,54

Código da Atividade Prestada

4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem...

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
817.553,56	0,00	1.907.624,98	5,00%	95.381,25	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador do Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Cabo de Santo Agostinho - PE.
- Esta NFS-e não gera crédito.
- CEI / Código da Obra: 90.020.54767/77

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 056/2024 – 25.11.2024

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



Prezado Secretário,

Pelo presente, reporto-me a contratação de empresa para execução das obras de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem de Diversas Ruas e m Ponte dos Carvalhos (LOTE 1), Rosário e Garapu (LOTE 4), Cabo de Santo Agostinho, objeto do Contrato nº 043/PMCSA-SEOBP/2024, firmado entre a Prefeitura, e a empresa **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.**

Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 2.725.178,54** (dois milhões, setecentos e vinte e cinco mil, cento e setenta e oito reais e setenta e quatro centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 04 (período de 01 à 15/11/2024), conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte dotação:

RECURSOS	BM Nº	FONTE	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	04 – LOTE 1	03	À empenhar	1.044.865,25
PREFEITURA - SEOBP	04 – LOTE 4	03	À empenhar	1.680.313,29
VALOR TOTAL =>				2.725.178,54

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: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36
Data de elaboração: 15/11/2024

RESUMO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 04 - LOTE 1	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
DISCRIMINAÇÃO				
PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 1)		11.663.320,63	1.044.865,25	4.284.070,31
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	669.526,67	40.781,52	377.419,15
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	308.097,54	33.189,87	161.145,20
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.925,99	0,00	9.462,99
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.737,79	0,00	70.178,39
5	TERRAPLENAGEM	1.010.366,52	0,00	369.245,23
6	DRENAGEM	4.565.838,95	0,00	939.380,82
7	PAVIMENTAÇÃO	3.618.512,16	970.893,86	976.099,04
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	13.123,24	0,00	13.123,24
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.341.312,47	0,00	1.325.136,95
10	CONTENÇÃO	42.879,30	0,00	42.879,30
TOTAL GERAL (R\$) =>		11.663.320,63	1.044.865,25	4.284.070,31

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda

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 e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 218/2023
Processo Licitatório nº 121/PMCSA-SEOBP/2023
Concorrência nº 011/PMCSA-SEOBP/202
Contrato nº 043/PMCSA-SOBP/2024 - 28/05/2022 - Valor: R\$ 26.585.712,34
O.S. nº 007/2024 - Data: 25/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04 - LOTE 1			
PERÍODO: 01 a 15/11/2024			
Valor Total do Lote 1			R\$ 11.863.320,63
Valor Medido no Período			R\$ 1.044.865,25
Acumulado até o Período			R\$ 7.379.250,32
Saldo Atual			4.284.070,31

Data de elaboração: 15/11/2024

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	
						VALOR TOTAL =>		11.863.320,63	1.044.865,25	7.379.250,32	4.284.070,31	
		PONTE DOS CARVALHOS (LOTE 1)						11.863.320,63	1.044.865,25	7.379.250,32	4.284.070,31	63,27%
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						669.526,67	40.781,52	292.107,52	377.419,15	43,63%
1.1	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN		0,09		0,38	473.713,38	40.781,52	292.107,52	181.605,86	61,86%
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	1.805,23			1.805,23	195.613,29	0,00	0,00	195.613,29	0,00%
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS						308.097,94	33.189,87	146.992,34	161.145,20	47,70%
2.1	COMP. CANTEIRO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00			0,67	42.578,58	0,00	14.192,86	28.385,72	33,33%
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS	8,00	1,00		4,00	48.265,52	6.033,19	24.132,76	24.132,76	50,00%
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS	8,00	1,00		4,00	217.253,44	27.156,68	108.626,72	108.626,72	50,00%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						18.925,99	0,00	9.463,00	9.462,99	50,00%
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00			0,50	18.925,99	0,00	9.463,00	9.462,99	50,00%
4		SERVIÇOS PRELIMINARES						74.737,78	0,00	4.559,40	70.178,38	6,10%
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	M3	73,38			73,38	15.759,28	0,00	0,00	15.759,28	0,00%
4.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	M2	42,00			12,00	15.957,90	0,00	4.559,40	11.398,50	28,57%
4.3	100980	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	187,34			187,34	1.330,09	0,00	0,00	1.330,09	0,00%
4.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	5.395,33			5.395,33	10.844,62	0,00	0,00	10.844,62	0,00%
4.5	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	187,34			187,34	9.069,03	0,00	0,00	9.069,03	0,00%
4.6	CPU 014	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETOIRA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	UN	38,00			38,00	20.717,80	0,00	0,00	20.717,80	0,00%
4.7	CPU 015	DEMOLIÇÃO DE GALERIA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO, E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		8,50			8,50	1.059,27	0,00	0,00	1.059,27	0,00%
5		TERRAPLENAGEM						1.010.366,52	0,00	641.121,29	369.245,23	63,45%
5.1	102302	ESCOVAÇÃO 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	4.220,81			370,41	54.195,17	0,00	49.439,14	4.756,03	91,22%
5.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	8.641,62			1.048,23	61.355,49	0,00	53.913,07	7.442,42	87,87%
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	236.509,36			154.866,92	475.383,82	0,00	164.101,30	311.282,52	34,52%
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	7.914,02			677,01	363.117,46	0,00	350.345,17	32.774,29	91,45%
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	256,48			19,95	3.786,23	0,00	3.493,62	294,61	92,22%

Silvio Sabino do Nascimento Filho
Eng.º Civil - CREA-PE RUP 18.903.959-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 04 - CT 043-PMCSA-SEOBP-2024 SCAVE LOTE 1
Página 1 de 4

Carlos Edmar de Lima
Eng.º Civil - CREA-PE 22.700.DFE
Mat. 31.531 - PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.3	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	92,22	352,70		215,04	137,66	32.526,35	0,00	19.830,99	12.695,36	60,97%
6		DRENAGEM							4.565.838,95	0,00	3.626.458,13	939.380,82	79,43%
6.1	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 09/2016	M	64,71	1.550,65		1.080,00	480,65	100.342,56	0,00	68.592,60	31.749,96	66,36%
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 09/2016	M	70,33	3.112,79		1.760,00	1.352,79	218.922,52	0,00	123.780,80	95.141,72	56,54%
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 CM TAMPA REMOVÍVEL DE 0,80 X 0,80 M E CANTONEIRA DE AÇO, INCLUSIVE MEIO FIO DRENANTE CONFORME PROJETO. TIPO PARA VIAS LOCAIS.	UN	3.579,56	57,00		54,00	3,00	204.034,92	0,00	193.296,24	10.738,68	94,74%
6.4	CPU 034	POCO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,45 X 1,45M (TIPO 1 B)	UN	3.730,15	44,00		42,00	2,00	164.126,60	0,00	156.666,30	7.460,30	95,45%
6.5	CPU 027	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	986,38	641,13		640,48	0,65	632.397,80	0,00	631.756,66	641,14	99,90%
6.6	CPU 029	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	2.187,89	581,75		522,45	59,30	1.272.805,00	0,00	1.143.063,13	128.741,87	89,81%
6.7	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	M3	320,17	44,88		38,43	6,45	14.368,94	0,00	12.305,29	2.063,65	85,64%
6.8	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 09/2020	M3	290,39	52,53		47,03	5,51	15.254,59	0,00	13.655,59	1.599,00	89,52%
6.9	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	12,84	4.011,67		3.470,86	540,81	51.509,85	0,00	44.565,80	6.944,05	86,52%
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	31,28	3.215,40		2.801,39	414,02	100.577,84	0,00	87.627,44	12.950,40	87,12%
6.11	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	92,22	4.411,14		3.882,54	528,60	406.794,98	0,00	358.047,63	48.747,35	88,02%
6.12	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	7,10	14.339,55		12.608,08	1.731,46	101.810,77	0,00	89.517,40	12.293,37	87,93%
6.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	TKKM	2,01	287.078,64		114.021,66	183.056,98	597.128,07	0,00	228.183,54	367.944,53	38,38%
6.14	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	48,41	7.521,88		6.507,86	1.014,02	384.134,35	0,00	315.045,71	49.088,64	86,52%
6.15	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL AF 12/2022	H	32,67	1.232,00		352,00	880,00	40.249,44	0,00	11.499,84	28.749,60	28,57%
6.16	CPU 032	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5.476,08	31,17		27,00	4,17	170.689,41	0,00	147.854,16	22.835,25	86,62%
6.17	102747	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	10.116,04	2,00		0,00	2,00	20.232,08	0,00	0,00	20.232,08	0,00%
6.18	102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLIO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	19.301,61	2,00		0,00	2,00	38.603,22	0,00	0,00	38.603,22	0,00%
6.19	705257	CORPO DE BDOC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	4.628,50	9,38		0,00	9,38	43.415,33	0,00	0,00	43.415,33	0,00%


 Silvio Sabino de Almeida Filho
 Eng.º Civil - CREA-PE RUP 18190359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA-PE 22.700 DPE
 Mat 31.431 PMSA
 Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário Cl 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	ATÉ O PERÍODO
6.20	CPU 1001	CANAL REVESTIDO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,00 x 0,70m	M	272,28	31,00		0,00	8.440,88	0,00	0,00	8.440,88
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	152,61	1.366,48		962,10	3.618.512,16	970.893,86	2.642.413,12	976.099,04
7.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	220,67	2.895,35	585,00	1.113,00	638.916,43	129.091,95	245.605,71	61.711,68
7.3	CPU 023	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 T/M2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	M2	1,38	8.148,42	5112,90	5.112,90	11.244,81	7.055,80	0,00	393.310,72
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS.	T	7.590,39	11,32	6,13	6,13	85.924,81	46.529,09	46.529,09	4.189,01
7.5	100980	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM FA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,9 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF 07/2020	T	7,10	13.400,61	2815,99	8.068,60	95.144,34	19.993,53	57.287,06	39.395,82
7.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,01	140.036,18	46122,46	120.705,52	281.472,72	92.706,14	242.826,14	37.857,28
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	151,76	407,42	255,65	255,65	61.830,21	38.797,44	38.796,89	23.033,52
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA.	T	823,23	977,81	613,54	613,54	804.962,85	505.084,53	505.084,53	299.878,32
7.9	1516302	Geotextil unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2	99,38	9.217,94	-246,00	8.934,00	916.078,87	-24.447,48	887.860,92	28.217,95
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	292,29	1.759,89	534,00	1.590,00	514.399,25	156.082,86	464.741,10	49.858,15
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						13.123,24	0,00	0,00	13.123,24
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF 05/2021	M	6,99	240,61		0,00	1.681,85	0,00	0,00	1.681,85
8.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	M2	30,96	103,75		0,00	3.212,10	0,00	0,00	3.212,10
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA.	M2	738,43	7,20		0,00	5.316,69	0,00	0,00	5.316,69
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	145,63	20,00		0,00	2.912,60	0,00	0,00	2.912,60
9		OBRAS COMPLEMENTARES						1.341.312,47	0,00	16.175,52	1.325.136,95
9.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	160,88	165,12		0,00	26.564,50	0,00	0,00	26.564,50
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 06/2022	M2	111,93	4.408,75		0,00	483.471,76	0,00	0,00	483.471,76
9.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	193,72	220,44		0,00	42.703,18	0,00	0,00	42.703,18
9.4	CPU 019	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRATO 20 CM DE ESPESURA.	M2	6,21	2.851,91		0,00	17.710,36	0,00	0,00	17.710,36
9.5	CPU 043	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	114,72	213,00		141,00	24.435,36	0,00	16.175,52	8.259,84
9.6	CPU 044	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRAMENTO.	M	101,19	3.153,76		0,00	319.128,97	0,00	0,00	319.128,97
9.7	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	117,30	1.576,88		0,00	184.968,02	0,00	0,00	184.968,02
9.8	CPU 080	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	322,69	213,00		0,00	68.732,97	0,00	0,00	68.732,97

Silvin Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP-18193359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
9.9	104130	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LAJURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	UN	688,28	213,00		0,00	213,00	142.343,64	0,00	142.343,64	0,00%
9.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	517,06	14,00		0,00	14,00	7.238,84	0,00	7.238,84	0,00%
9.11	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	454,76		0,00	454,76	3.228,81	0,00	3.228,81	0,00%
9.12	95678	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,01	5.366,20		0,00	5.366,20	10.786,06	0,00	10.786,06	0,00%
10		CONTENÇÃO							42.879,30	0,00	42.879,30	
10.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	703,85	28,05		0,00	28,05	19.742,99	0,00	19.742,99	0,00%
10.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	494,18	2,20		0,00	2,20	1.087,19	0,00	1.087,19	0,00%
10.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	154,82	93,35		0,00	93,35	14.451,82	0,00	14.451,82	0,00%
10.4	CPU 1000	ENSECADEIRA DE MADEIRA PAREDE SIMPLES	M²	199,36	37,40		0,00	37,40	7.456,06	0,00	7.456,06	0,00%
10.5	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	12,84	11,00		0,00	11,00	141,24	0,00	141,24	0,00%


 Silvio Sabino de Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREA/PE RUP 181903359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA 22.700 DPE
 Mat. 71.431 PMCSA
 Gerente de Obras



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Data de elaboração: 15/11/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 1									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN						QTD.
		proporcional aos serviços executados							0,09
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS						QTD.
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS						1,00
7		PAVIMENTAÇÃO							1,00
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	EXTENSÃO (m)	ESPESSU. (m)	LARGURA (m)		VOLUME (m³)	TOTAL
		DEPUTADA CRISINA TAVARES		320,00	0,15	6,00		288,00	288,00
		ACACIAS		160,00	0,15	6,00		144,00	144,00
		SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL		170,00	0,10	6,00		102,00	102,00
		TOTAL							534,00
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	EXTENSÃO (m)	ESPESSU. (m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	TOTAL
		PADRE GERALDO		281,00		5,70		1.601,70	
		GERALDO MESQUITA		189,00		5,70		1.077,30	
		PRIMEIRO DE MAIO		251,00		5,70		1.430,70	
		PAULO FREIRE		176,00		5,70		1.003,20	
		TOTAL							5.112,90
7.4	CPU 022	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS.	T	TAXA	ÁREA (m²)			TON.	TOTAL
		PADRE GERALDO		0,0012	1.601,70			1,92	
		GERALDO MESQUITA		0,0012	1.077,30			1,29	
		PRIMEIRO DE MAIO		0,0012	1.430,70			1,72	
		PAULO FREIRE		0,0012	1.003,20			1,20	
		TOTAL							6,13
7.5	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T				MASSA ESP.	VOLUME (m³)	TON. TOTAL
	BGS	DEPUTADA CRISINA TAVARES					2,063	288,00	594,14
	BGS	ACACIAS					2,063	144,00	297,07
	BGS	SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL					2,063	102,00	210,43
	BGTC	DEPUTADA CRISINA TAVARES					2,063	384,00	792,19
	BGTC	ACACIAS					2,063	192,00	396,10
	BGTC	SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL					2,063	204,00	420,85
		TOTAL							2.710,78
7.6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TX KM				KM	TON.	TxKM TOTAL
		DMT PEDREIRA GUARANY 14.2 KM							
	BGS	DEPUTADA CRISINA TAVARES					14,20	594,14	8.436,79
	BGS	ACACIAS					14,20	297,07	4.218,39
	BGS	SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL					14,20	210,43	2.988,11
	BGTC	DEPUTADA CRISINA TAVARES					14,20	792,19	11.249,10
	BGTC	ACACIAS					14,20	396,10	5.624,62
	BGTC	SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL					14,20	420,85	5.976,07
	CBUQ	PADRE GERALDO					10,00	192,00	1.922,00
	CBUQ	GERALDO MESQUITA					10,00	129,28	1.292,80
	CBUQ	PRIMEIRO DE MAIO					10,00	171,68	1.716,80
	CBUQ	PAULO FREIRE					10,00	120,38	1.203,80
		TOTAL							44.628,48
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)	ESPESSU. (m)	LARGURA (m)		VOLUME (m³)	TOTAL
		PADRE GERALDO		281,00	0,05	5,70		80,09	
		GERALDO MESQUITA		189,00	0,05	5,70		53,87	
		PRIMEIRO DE MAIO		251,00	0,05	5,70		71,54	
		PAULO FREIRE		176,00	0,05	5,70		50,16	
		TOTAL							255,65
7.8	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T				MASSA ESP.	VOLUME (m³)	TON. TOTAL
		PADRE GERALDO					2,40	80,09	192,20
		GERALDO MESQUITA					2,40	53,87	129,28
		PRIMEIRO DE MAIO					2,40	71,54	171,68
		PAULO FREIRE					2,40	50,16	120,38
		TOTAL							613,54
7.9	1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	M2						-246,00
	MEDIDO BM 03	RUA DAS ACACIAS		160,00		6,00		960,00	
	EXECUTADO	RUA DAS ACACIAS		119,00		6,00		714,00	
	MEDIDO EXCEDIDO	RUA DAS ACACIAS		41,00		6,00		246,00	
		EXTORNO							-246,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 - LOTE 1										
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)	ESPESSU. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	QUANTIDADE (un)	TOTAL
		DEPUTADA CRISINA TAVARES		320,00	6,00	0,20		384,00		384,00
		ACACIAS		160,00	6,00	0,20		192,00		192,00
		SEBASTIÃO FRANCISCO LEAL		170,00	6,00	0,20		204,00		204,00
		TOTAL								780,00



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

Objeto: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas

LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)

Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.

CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Data de elaboração: 14/11/2024

RESUMO:	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04 - LOTE 4	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
	DISCRIMINAÇÃO			
	ROSÁRIO E LOTEAMENTO GARAPU (LOTE 4)	14.902.391,71	1.680.313,29	8.997.633,49
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	704.263,76	51.767,78	522.347,54
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	308.097,54	33.189,87	202.494,74
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	18.925,99	0,00	9.462,99
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.835,81	0,00	17.276,41
5	TERRAPLENAGEM	2.885.251,83	332.091,52	2.312.147,29
6	DRENAGEM	5.129.280,75	602.622,16	1.190.117,59
7	PAVIMENTAÇÃO	4.257.209,26	660.641,96	3.173.143,36
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	59.496,69	0,00	59.496,69
9	OBRAS COMPLEMENTARES	1.518.030,08	0,00	1.511.146,88
TOTAL GERAL (R\$) =>		14.902.391,71	1.680.313,29	8.997.633,49

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda

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 e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 218/2023
Processo Licitatório nº 121/PMCSA-SEOBP/2023
Concorrência nº 011/PMCSA-SEOBP/2023
Contrato nº 043/PMCSA-SOBP/2024 - 28/05/2022 - Valor: R\$ 26.565.712,34
O.S. nº 007/2024 - Data: 25/07/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04 - LOTE 4	
PERÍODO: 01 a 15/10/2024	
Valor Total do Contrato	R\$ 14.902.391,71
Valor Medido no Período	R\$ 1.880.313,29
Acumulado até o Período	R\$ 5.904.758,22
Saldo Atual	R\$ 8.997.633,49

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
							VALOR TOTAL =>		14.902.391,71	1.880.313,29	5.904.758,22	8.997.633,49
		ROSÁRIO E LOTEAMENTO GARAPU (LOTE 4)							14.902.391,71	1.880.313,29	5.904.758,22	8.997.633,49
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO							704.283,76	51.767,78	181.916,22	522.347,54
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	473.713,38	1,00	0,11	0,38	0,62	473.713,38	51.767,78	181.916,22	291.797,16
1.2	CPU 083	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	M	108,47	2.125,48		0,00	2.125,48	230.550,38	0,00	0,00	230.550,38
2		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS							308.097,54	33.189,87	105.602,80	202.494,74
2.1	COMP.	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	42.578,58	1,00		0,00	1,00	42.578,58	0,00	0,00	42.578,58
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MES	6.033,19	8,00	1,00	4,00	4,00	48.265,52	6.033,19	24.132,76	24.132,76
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MES	27.156,68	8,00	1,00	3,00	5,00	217.253,44	27.156,68	81.470,04	135.783,40
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							18.925,99	0,00	9.463,00	9.462,99
3.1	COMP. MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	18.925,99	1,00		0,50	0,50	18.925,99	0,00	9.463,00	9.462,99
4		SERVIÇOS PRELIMINARES							21.835,81	0,00	4.559,40	17.276,41
4.1	CPU 010	DEMOLIÇÃO DE POÇO DE VISITA EXISTENTE OU CAIXA COLETORA, INCLUSIVE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10M3, COM EMPOLAMENTO E TRANSPORTE COM DMT DE 15KM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M3	545,20	11,00		0,00	11,00	5.997,20	0,00	0,00	5.997,20
4.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	379,95	24,00		12,00	12,00	9.118,80	0,00	4.559,40	4.559,40
4.3	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	31,68		0,00	31,68	224,92	0,00	0,00	224,92
4.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,01	563,90		0,00	563,90	1.133,44	0,00	0,00	1.133,44
4.5	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	48,41	38,88		0,00	38,88	1.882,18	0,00	0,00	1.882,18
4.6	CPU 014	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE COMPRESSOR.	UN	214,77	16,20		0,00	16,20	3.479,27	0,00	0,00	3.479,27
5		TERRAPLENAGEM							2.885.251,83	332.091,52	573.104,54	2.312.147,29
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,84	10.072,44	2.129,40	3.704,15	6.368,29	129.330,10	27.341,50	47.561,29	81.768,81
5.2	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	7,10	29.679,38	4.330,55	7.291,77	22.387,61	210.723,62	30.746,91	51.771,57	158.952,05
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,01	543.404,02	31.440,38	59.500,40	483.903,62	1.092.242,07	63.195,16	119.595,80	972.646,27
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	48,41	18.885,82	3.992,63	6.943,53	11.942,30	914.262,59	193.282,98	336.136,05	578.126,54
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,77	3.805,06	163,80	167,44	3.637,62	56.200,79	2.419,33	2.473,09	53.727,70
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	92,22	5.231,97	163,80	168,80	5.063,17	482.492,66	15.105,64	15.566,74	466.925,92

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RUP 18190359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda

BM 04 - CT 043-PMCSA-SEOBP-2024 SCAVE LOTE 4

Página 1 de 4

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 12.701 D/PE
Lic.º 31.531 PLCSA
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		DRENAGEM							5.129.280,75	602.622,16	3.939.163,16	1.190.117,59	76,80%
6.1	94281	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	986,38	146,08		43,35	102,73	144.090,39	0,00	42.759,57	101.330,82	29,68%
6.2	94273	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	2.187,89	1.092,15	192,00	1.087,00	5,15	2.389.504,06	420.074,88	2.378.236,43	11.267,63	99,53%
6.3	CPU 102	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	5.476,08	17,00		17,00	0,00	93.093,36	0,00	93.093,36	0,00	100,00%
6.4	CPU 034	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,45 X 1,45M (TIPO 1 B).	UN	3.730,15	47,00		22,00	25,00	175.317,05	0,00	82.063,30	93.253,75	46,81%
6.5	CPU 027	IMPLANTAÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM - CAIXA COLETOIRA DE CANALETA - CLC - 1,64X1,00X2,00m	M	19.241,69	1,00		0,00	1,00	19.241,69	0,00	0,00	19.241,69	0,00%
6.6	CPU 029	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA 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.	M	3.579,47	33,00		17,00	16,00	118.122,51	0,00	60.850,99	57.271,52	51,52%
6.7	101618	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	M3	48,41	8.855,06	1.008,00	6.849,76	2.005,30	428.673,28	48.797,28	331.596,82	97.076,46	77,35%
6.8	101620	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	92,22	5.000,99	483,31	3.627,54	1.373,45	461.191,17	44.571,15	334.531,78	126.659,39	72,54%
6.9	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) 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	4.722,70	537,60	3.770,06	952,64	60.639,42	6.902,78	48.407,54	12.231,88	79,83%
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31,28	3.636,20	483,31	3.862,10	-225,90	113.740,37	15.118,04	120.806,46	-7.066,09	106,21%
6.11	4741	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	M3	70,33	2.576,73		0,00	2.576,73	181.221,70	0,00	0,00	181.221,70	0,00%
6.12	100990	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	T	64,71	2.105,27		0,00	2.105,27	136.231,82	0,00	0,00	136.231,82	0,00%
6.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,01	303.625,69	23.415,54	175.592,07	128.033,62	610.287,63	47.065,24	352.940,06	257.347,57	57,63%
6.14	COT-01	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	T	1.450,39	9,00		0,00	9,00	13.053,51	0,00	0,00	13.053,51	0,00%
6.15	104462	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	H	7,10	16.459,52	2.044,69	8.552,51	7.907,01	116.862,58	14.517,30	60.722,82	56.139,76	51,96%
6.16	CPU 032	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M	320,17	10,23		3,03	7,19	3.273,93	0,00	971,56	2.302,37	29,68%
6.17	102747	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	UN	290,39	111,34	19,20	110,83	0,52	32.332,02	5.575,49	32.182,47	149,55	99,54%
6.18	102765	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2.675,54	1,00		0,00	1,00	2.675,54	0,00	0,00	2.675,54	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade			Financeiro			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
6.19	705257	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	M	6.729,04	1,00		0,00	1,00	6.729,04	0,00	0,00	6.729,04	0,00%
6.20	CPU 1001	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSIVEL. AF 12/2022	M	32,67	704,00		0,00	704,00	22.999,68	0,00	0,00	22.999,68	0,00%
7		PAVIMENTAÇÃO							4.267.209,26	660.641,96	1.084.065,90	3.173.143,36	
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3	152,61	1.665,63	491,40	764,40	901,23	254.191,60	74.992,55	116.655,08	137.536,52	45,89%
7.2	96396	PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	220,67	2.040,80	655,20	1.240,40	800,40	450.343,10	144.582,98	273.719,07	176.624,03	60,78%
7.3	CPU 023	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	M2	292,29	2.890,70	982,80	1.382,68	1.508,02	844.923,91	287.262,61	404.143,54	440.780,37	47,83%
7.4	CPU 022	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICADO A UMA TAXA DE 0,0012 TM2 CM-30 COM FORNECIMENTO ORÇADO A PARTE.	T	1,38	14.048,63		0,00	14.048,63	19.387,11	0,00	0,00	19.387,11	0,00%
7.5	100980	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ USINA NA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE-PE.	T	7.590,39	16,86		0,00	16,86	127.961,53	0,00	0,00	127.961,53	0,00%
7.6	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	7,10	15.403,81	3.379,20	5.665,73	9.738,08	109.367,06	23.992,32	40.226,68	69.140,38	36,78%
7.7	CPU 025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	M3	2,01	298.124,87	1.638,00	43.903,66	255.221,21	601.240,99	3.292,38	88.246,36	512.994,63	14,68%
7.8	1518	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO COM O FORNECIMENTO DO CAP5070 ORÇADO A PARTE. - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM FORNECIMENTO.	T	151,76	702,43		0,00	702,43	106.601,03	0,00	0,00	106.601,03	0,00%
7.9	1516302	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 5070 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	M2	823,23	1.685,84		0,00	1.685,84	1.387.830,86	0,00	0,00	1.387.830,86	0,00%
7.10	96397	Geotrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de basegranular	M3	38,62	8.295,80	3.276,00	3.276,00	5.019,80	320.383,92	126.519,12	126.519,12	193.864,80	39,49%
7.11	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	198,37	176,33		174,20	2,13	34.978,15	0,00	34.556,05	422,10	98,79%
8		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							59.496,69	0,00	0,00	59.496,69	0,00%
8.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF 05/2021	M	6,99	6.343,40		0,00	6.343,40	44.340,37	0,00	0,00	44.340,37	0,00%
8.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	30,96	144,00		0,00	144,00	4.458,24	0,00	0,00	4.458,24	0,00%
8.3	CPU 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA	M2	738,43	9,36		0,00	9,36	6.911,70	0,00	0,00	6.911,70	0,00%
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	145,63	26,00		0,00	26,00	3.786,38	0,00	0,00	3.786,38	0,00%
9		OBRAS COMPLEMENTARES							1.518.030,08	0,00	6.883,20	1.511.146,88	
9.1	104658	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO NATURAL, CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESURA.	M2	6,21	2.343,01		0,00	2.343,01	14.550,09	0,00	0,00	14.550,09	0,00%
9.2	94984	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M2	114,72	82,00		60,00	22,00	9.407,04	0,00	6.883,20	2.523,84	73,17%
9.3	96522	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRRO.	M3	101,19	2.610,93		0,00	2.610,93	264.200,41	0,00	0,00	264.200,41	0,00%


 Silvío Sabino da Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	Quantidade				Financeiro				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
9.4	CPU 019	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	M2	322,69	82,00		0,00	82,00	26.460,58	0,00	0,00	26.460,58	0,00%
9.5	CPU 043	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	UN	2,01	19.224,11		0,00	19.224,11	38.640,45	0,00	0,00	38.640,45	0,00%
9.6	CPU 044	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M	7,10	1.001,26		0,00	1.001,26	7.108,91	0,00	0,00	7.108,91	0,00%
9.7	90695	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M	160,88	134,16		0,00	134,16	21.583,66	0,00	0,00	21.583,66	0,00%
9.8	CPU 080	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	UN	111,93	7.409,24		0,00	7.409,24	829.316,34	0,00	0,00	829.316,34	0,00%
9.9	104130	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	UN	193,72	485,34		0,00	485,34	94.019,99	0,00	0,00	94.019,99	0,00%
9.10	97906	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	UN	117,30	1.305,47		0,00	1.305,47	153.131,27	0,00	0,00	153.131,27	0,00%
9.11	100990	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	T	668,28	82,00		0,00	82,00	54.798,96	0,00	0,00	54.798,96	0,00%
9.12	95878	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	TXKM	517,06	8,00		0,00	8,00	4.136,48	0,00	0,00	4.136,48	0,00%
9.13	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,78	866,55		0,00	866,55	675,90	0,00	0,00	675,90	0,00%


Silvio Sabino de Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREA/PE R14P-181903353-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda


Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA/PE R14P-181903353-7
 Gerente de Obras



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem de diversas Ruas
LOCAL: Ponte dos Carvalhos (LOTE 1) e Rosário e Garapu (LOTE 4)
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Data de elaboração: 14/11/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04 - LOTE 4									
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						0,11
		proporcional aos serviços executados							
2.2	CPU 138	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO NOTURNA	MÊS						1,00
		1 MÊS						1,00	1,00
2.3	CPU 137	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRA	MÊS						1,00
		1 MÊS						1,00	1,00
		TOTAL							
5		TERRAPLENAGEM							
5.1	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	2.129,40
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,65	2.129,40	
5.2	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	Taxa			Vol.	QTDE	4.330,55
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		1,875			2.129,40	3.992,63	
	ATERRO	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,06			163,80	337,92	
5.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Taxa			TON.	QTDE	31.440,38
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		7,70			3.992,63	30.743,25	
	ATERRO	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,06			337,92	697,13	
		DM CTR CABO DE SANTO AGOSTINHO 7.70 KM							
5.4	COT-01	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	Taxa			Vol.	QTDE	3.992,63
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		1,875			2.129,40	3.992,63	
5.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	163,80
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,05	163,80	
5.6	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	163,80
	LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,05	163,80	
6		DRENAGEM							
6.2	94273	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	192,00
	2 LADOS DA VIA	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		1,00	192,00			192,00	
6.7	101618	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO	T	Taxa	Volume				1.008,00
		ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		1,88	537,60			1.008,00	
6.8	101620	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3						483,31
	REATERRO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00			192,00			483,31	
6.9	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	537,60
		ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00			192,00	2,00	1,40	537,60	
6.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3						483,31
	V.Ocupado	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00			192,00	0,28		54,29	54,29
	ESCAVADO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00			192,00	2,00	1,40	537,60	537,60

Item	Código	Descrição	MEMÓRIA DE CÁLCULO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 04 - LOTE 4						
			Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
6.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Taxa	Volume			QTDE	23.415,54
	ESCAVADO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		1,875	537,60			7.761,60	
	REATERRO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		2,063	483,31			15.055,84	
	FUNDO DE VALA	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		2,063	19,20			598,10	
		DM PEDREIRA GUARANY 15.1 KM		15,10					
		DM CTR CABO DE SANTO AGOSTINHO 7.70 KM		7,70					
6.15	104482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M3	Taxa	Volume				2.044,69
	ESCAVADO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		1,875	537,60			1.008,00	
	REATERRO	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		2,06	483,31			997,08	
	FUNDO DE VALA	ALMIRANTE E17 + 0,00 A E26 +12,00		2,06	19,20			39,61	
6.17	102747	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						19,20
7		PAVIMENTAÇÃO			192,00	2,00	0,05	19,20	
7.1	CPU 139	REFORÇO DE SUBLEITO COM PÓ DE PEDRA	M3						491,40
	2 LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,15	491,40	
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						655,20
	2 LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,20	655,20	
7.3	CPU 023	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						982,80
	2 LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30	0,30	982,80	
7.6	95878	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	TXKM						3.379,20
	BGS	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,063			655,20	1.351,68	
	BGTC	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,063			982,80	2.027,52	
		DM PEDREIRA GUARANY 15.1 KM		15,10					
7.7	CPU 025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3						1.638,00
	BGS	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00					655,20		
	BGTC	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00					982,80		
7.10	96397	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de basegranular	M2						3.276,00
	2 LADOS DA VIA	ALMIRANTE E0 + 0,00 A E13 +0,00		2,00	260,00	6,30		3.276,00	