

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS**

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 066/2024 – 11.12.2024

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 Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3, no Loteamento Cidade Garapu, Cabo de Santo Agostinho, objeto do Contrato nº 033/PMCSA-SEOBP/2021, firmado entre a Prefeitura, e a empresa **SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.**

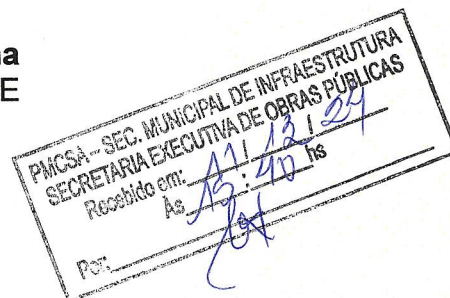
Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 954.143,58** (novecentos e cinquenta e quatro mil, cento e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 12 (período de 16 à 30/11/2024), conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte dotação:

RECURSOS	FONTE	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	03	À empenhar	954.143,58

Atenciosamente,


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





PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3

LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.

Contrato nº 033/PMCSA-SOBP/2021

Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.

CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Data de Elaboração: 02/12/2024

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 12		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.246,87
3.0	Ruas Paulo Freire e Rua Ana Izabel	0,00
	Rua Marta Holanda de Albuquerque, Rua Cristina Tavares, Rua José de Castro, passagem de pedestre 01 e 02	0,00
	Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02	921.896,71
	Rua Amaro Florêncio (E0+0,00 a E10+0,00) e (E25+0,00 a E39+14,37) e Rua Prof. Moisés, Acessos 1 e 2	0,00
	Rua Monteiro Lobato (E0+0,00 à E11+5,00)	0,00
	Rua Raquel de Queiroz (E0+0,00 à E8+18,50)	0,00
	Rua Padre Moisés Lindoso (E0+0,00 à E 9+8,50)	0,00
	Rua da Felicidade (E0+0,00 à E8+18,50)	0,00
TOTAL GERAL (R\$) =>		954.143,58

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 MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-35

Processo Administrativo nº 052/2021
Processo Licitatório nº 022/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 003/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 033/PMCSA-SEOBP/2021 - Valor: R\$ 14.208.431,83
O.S. nº 003/2022 - Data: 31/03/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 12	
PERÍODO: 1º a 30/11/2024	
Valor do Contrato Aditado + Reajustado	R\$ 23.152.041,96
Valor Medido no Período	R\$ 954.143,58
Acumulado até o Período	R\$ 9.475.000,38
Saldo Atual	R\$ 13.677.041,58

ORÇAMENTO DISCRIMINADO												Saldo Atual	RS 13.677.041,58
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO							23.152.041,96	954.143,58	9.475.000,38	13.677.041,58	40,93%
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA											
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	MÊS	2.831,55	12,00		11,45	0,55	33.978,57	0,00	119.659,60	42.994,41	73,57%
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	1.198,72	48,00		30,80	17,20	57.538,41	0,00	36.920,48	20.617,93	64,17%
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	442,05	24,00		6,00	18,00	10.609,32	0,00	2.652,33	7.956,99	25,00%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS	5.043,98	12,00		9,45	2,55	60.527,71	0,00	47.665,57	12.862,14	78,75%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							809.831,16	32.246,87	323.622,45	486.208,71	39,96%
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	131,35	3.219,13	128,18	1.286,42	1.932,71	422.837,43	16.837,07	168.972,94	263.864,49	39,96%
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,32	3.219,13	128,18	1.286,42	1.932,71	181.306,07	7.219,47	72.452,95	108.853,12	39,96%
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,95	6.438,27	256,37	2.572,85	3.865,42	205.687,66	8.190,33	82.196,56	123.491,10	39,96%
		Rua Paulo Freire e Rua Ana Izabel							4.001.448,43	0,00	0,00	4.001.448,43	0,00%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							265.065,29	0,00	0,00	265.065,29	0,00%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	10,63		0,00	10,63	9.293,45	0,00	0,00	9.293,45	0,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	185,21	130,00		0,00	130,00	24.077,73	0,00	0,00	24.077,73	0,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	106,70	130,00		0,00	130,00	13.870,50	0,00	0,00	13.870,50	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	97,40	1.935,56		0,00	1.935,56	188.517,67	0,00	0,00	188.517,67	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	2,29	1.935,56		0,00	1.935,56	4.428,74	0,00	0,00	4.428,74	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	992,35		0,00	992,35	777,10	0,00	0,00	777,10	0,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,69	258,01		0,00	258,01	2.241,44	0,00	0,00	2.241,44	0,00%
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,34	4.721,59		0,00	4.721,59	11.034,53	0,00	0,00	11.034,53	0,00%
3.9	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	29,97	361,22		0,00	361,22	10.824,13	0,00	0,00	10.824,13	0,00%

Silvio Sabino do Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 18.1903359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
M3/21.531 PMCSA
Gerente de Obras


Sílvia Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREAPE RNP 161903359-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.0		TERRAPLENAGEM									
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A - CATEGORIA 1 PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (OTRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	6.312,04		0,00	6.312,04	0,00	0,00	0,00%
4.2	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,30	7.735,18		0,00	7.735,18	0,00	0,00	0,00%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	141.553,79		0,00	141.553,79	0,00	0,00	0,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A - CATEGORIA 1	M2	0,38	6.774,48		0,00	6.774,48	0,00	0,00	0,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,94	123,88		0,00	123,88	0,00	0,00	0,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	32,90	10.829,25		0,00	10.829,25	0,00	0,00	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO									
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	6.774,48		0,00	6.774,48	0,00	0,00	0,00%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	179,20	3.048,51		0,00	3.048,51	0,00	0,00	0,00%
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	3.963,06		0,00	3.963,06	0,00	0,00	0,00%
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	58.851,44		0,00	58.851,44	0,00	0,00	0,00%
5.5	Composição 11	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	779,06		0,00	779,06	0,00	0,00	0,00%
5.6	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	973,83		0,00	973,83	0,00	0,00	0,00%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	11.685,90		0,00	11.685,90	0,00	0,00	0,00%
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	114,95	5.226,03		0,00	5.226,03	0,00	0,00	0,00%
5.9	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	679,38		0,00	679,38	0,00	0,00	0,00%
5.10	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	8.152,56		0,00	8.152,56	0,00	0,00	0,00%
5.11	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	64,33	1.835,36		0,00	1.835,36	0,00	0,00	0,00%


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


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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO		
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.12	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	69,97	100,20		0,00	100,20	7.010,68	0,00%
5.13	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,93	1.935,56		0,00	1.935,56	100.520,33	0,00%
5.14	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	86,91	100,20		0,00	100,20	6.703,92	0,00%
5.15	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.111,63	106,80		0,00	106,80	118.721,84	0,00%
5.16	92396	Passagens de Pedestre 1 e 2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,70	477,85		0,00	477,85	44.295,44	0,00%
5.17	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	37,27		0,00	37,27	360,54	0,00%
5.18	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	447,24		0,00	447,24	1.194,16	0,00%
5.19	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	179,20	47,79		0,00	47,79	8.564,06	0,00%
5.20	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	62,13		0,00	62,13	601,03	0,00%
5.21	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	922,63		0,00	922,63	2.463,48	0,00%
5.22	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.487,10	261,30		0,00	261,30	388.579,31	0,00%
5.23	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,11	348,31		0,00	348,31	3.174,69	0,00%
5.24	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10,74	5.226,03		0,00	5.226,03	56.107,58	0,00%
6.0		DRENAGEM					0,00		262.783,92	0,00%
6.1	Composição 05	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'AGUAVIA FOK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	707,11	364,26		0,00	364,26	257.571,47	0,00%
6.2	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,40M x 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,60Mx0,60Mx1,00M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0,60M DE DIÂMETRO.	UND.	2.606,23	2,00		0,00	2,00	5.212,45	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO				
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
7.0		ACESSIBILIDADE							13.473,23	0,00	0,00	13.473,23	0,00%
7.1	Composição 06	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.	748,51	18,00				13.473,23	0,00	0,00	13.473,23	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							239.037,62	0,00	0,00	239.037,62	0,00%
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	47,30	390,00				18.448,40	0,00	0,00	18.448,40	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	101,25	1.662,01				168.280,57	0,00	0,00	168.280,57	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	402,37	130,00				52.308,65	0,00	0,00	52.308,65	0,00%
		Rua Marta Holanda de Albuquerque, Rua Cristina Tavares, Rua José de Castro, passagem de pedestre 01 e 02							4.662.151,82	0,00	568.262,46	4.093.889,36	12,19%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							310.011,44	0,00	26.134,63	283.876,81	8,43%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	10,88				9.512,47	0,00	9.512,47	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	185,21	55,00				10.186,73	0,00	0,00	10.186,73	0,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	106,70	55,00				5.868,29	0,00	0,00	5.868,29	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	97,40	2.176,82				212.015,66	0,00	0,00	212.015,66	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	2,29	2.176,82				4.980,77	0,00	0,00	4.980,77	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	1.043,80				817,39	0,00	204,34	613,05	25,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	359,70	85,80				30.861,90	0,00	7.535,63	23.326,27	24,42%
3.8	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,69	382,93				3.326,67	0,00	826,09	2.500,58	24,83%
3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,34	7.007,62				16.377,07	0,00	4.066,80	12.310,27	24,83%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO (METRALHA)	T	29,97	536,10				16.064,49	0,00	3.989,30	12.075,19	24,83%
4.0		TERRAPLENAGEM							658.223,26	0,00	164.556,24	493.667,02	25,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	5.260,00				12.718,26	0,00	3.179,56	9.538,70	25,00%


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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.2	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,30	6.288,10		1.567,03	4.701,07	58.265,49	0,00	14.566,42	43.699,07	25,00%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	114.706,23		28.676,65	86.029,58	294.299,64	0,00	73.575,15	220.724,49	25,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,38	7.440,41		1.860,10	5.580,31	2.798,49	0,00	699,62	2.098,87	25,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,94	245,53		61,38	184,15	1.457,79	0,00	364,43	1.093,36	25,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	32,90	8.775,34		2.193,84	6.581,50	288.683,59	0,00	72.171,06	216.512,53	25,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							2.779.996,83	0,00	7.428,39	2.772.588,44	0,27%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	7.440,41		2.270,86	5.169,55	24.338,91	0,00	7.428,39	16.910,52	30,52%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	179,20	3.192,03		0,00	3.192,03	572.017,81	0,00	0,00	572.017,81	0,00%
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	4.149,64		0,00	4.149,64	40.142,55	0,00	0,00	40.142,55	0,00%
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	63.283,96		0,00	63.283,96	168.972,28	0,00	0,00	168.972,28	0,00%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	1.081,44		0,00	1.081,44	168.231,76	0,00	0,00	168.231,76	0,00%
5.6	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	1.351,80		0,00	1.351,80	13.076,97	0,00	0,00	13.076,97	0,00%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	16.221,60		0,00	16.221,60	43.312,72	0,00	0,00	43.312,72	0,00%
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	114,95	5.935,13		0,00	5.935,13	682.258,52	0,00	0,00	682.258,52	0,00%
5.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,70	447,70		0,00	447,70	41.500,62	0,00	0,00	41.500,62	0,00%
5.10	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	806,49		0,00	806,49	7.801,78	0,00	0,00	7.801,78	0,00%
5.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	9.677,88		0,00	9.677,88	25.840,57	0,00	0,00	25.840,57	0,00%
5.12	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	64,33	1.838,47		0,00	1.838,47	118.274,63	0,00	0,00	118.274,63	0,00%



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/PA 22.709-DIPE
Mat. 31.531-PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO				
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
5.13	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	69,97	159,89		0,00	159,89	11.187,00	0,00	11.187,00	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	51,93	1.998,36		0,00	1.998,36	103.781,75	0,00	103.781,75	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	66,91	159,89		0,00	159,89	10.697,50	0,00	10.697,50	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1.111,63	215,83		0,00	215,83	239.922,60	0,00	239.922,60	0,00%
5.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.487,10	296,76		0,00	296,76	441.311,89	0,00	441.311,89	0,00%
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	9,11	395,67		0,00	395,67	3.606,36	0,00	3.606,36	0,00%
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	10,74	5.935,13		0,00	5.935,13	63.720,61	0,00	63.720,61	0,00%
8.0		DRENAGEM							648.608,64	0,00	370.143,20	57,07%
6.1	Composição 09	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	707,11	523,46		523,46	0,00	370.143,20	0,00	370.143,20	100,00%
6.2	Composição 22	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	UND.	779,47	347,22		0,00	347,22	270.646,76	0,00	270.646,76	0,00%
6.3	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,40M x 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,60Mx0,60Mx0,80M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0,60M DE DIÂMETRO.	UND.	2.606,23	3,00		0,00	3,00	7.818,68	0,00	7.818,68	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							14.970,26	0,00	14.970,26	0,00%
7.1	Composição 08	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TATIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND.	748,51	20,00		0,00	20,00	14.970,26	0,00	14.970,26	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							250.341,39	0,00	250.341,39	0,00%
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	47,30	165,00		0,00	165,00	7.805,09	0,00	7.805,09	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	101,25	2.176,82		0,00	2.176,82	220.405,72	0,00	220.405,72	0,00%
8.3	Composição 11	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	M²	402,37	55,00		0,00	55,00	22.130,58	0,00	22.130,58	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							7.353.040,21	921.896,71	4.156.986,73	3.196.053,48	56,53%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							413.725,84	12.552,11	96.592,57	317.133,27	23,35%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	15,90		15,90	0,00	13.898,97	0,00	13.898,97	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	185,21	86,50	43,00	86,25	0,25	16.020,95	7.964,17	15.974,65	46,30	99,71%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	106,70	86,50	43,00	86,25	0,25	9.229,22	4.587,94	9.202,54	26,68	99,71%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	97,40	3.180,62		0,00	3.180,62	309.782,73	0,00	0,00	309.782,73	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	2,29	3.180,62		0,00	3.180,62	7.277,56	0,00	0,00	7.277,56	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	4,50		4,50	0,00	3,52	0,00	3,52	0,00	100,00%
3.7	Composição 23	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	359,70	119,31		119,31	0,00	42.915,31	0,00	42.915,31	0,00	100,00%
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,69	156,28		156,28	0,00	1.357,67	0,00	1.357,67	0,00	100,00%
3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,34	2.859,93		2.859,93	0,00	6.683,76	0,00	6.683,76	0,00	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	M3	29,97	218,79		218,79	0,00	6.556,15	0,00	6.556,15	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							997.480,19	331.009,27	982.910,30	14.569,89	98,54%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	7.923,83	2.633,43	7.813,30	110,53	19.159,18	6.367,42	18.891,93	267,25	98,61%
4.2	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,30	9.504,05	3.155,72	9.365,89	138,16	88.345,44	29.334,18	87.061,17	1.284,27	98,55%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	173.924,12	57.749,67	171.395,79	2.528,33	446.233,88	148.167,25	439.746,99	6.486,89	98,55%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,38	10.953,09	3.068,84	10.505,39	447,70	4.119,69	1.154,25	3.951,30	168,39	95,91%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,94	320,60	108,85	320,58	0,02	1.903,51	646,28	1.903,39	0,12	99,99%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	M3	32,90	13.305,67	4.418,01	13.112,25	193,42	437.718,49	145.339,89	431.355,52	6.362,97	98,55%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							4.088.482,90	578.335,33	1.586.431,71	2.472.051,19	39,09%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	10.953,09	3.068,85	10.505,39	447,70	35.829,52	10.038,74	34.365,01	1.464,51	95,91%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	179,20	4.772,20	936,00	3.671,44	1.100,76	855.187,27	167.732,97	657.928,99	197.256,28	76,93%
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	6.203,86	1.216,80	4.772,87	1.430,99	60.014,55	11.771,01	46.171,52	13.843,03	76,93%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	2,67	94.623,35	18.855,70	73.029,62	21.593,73	252.650,48	50.345,94	194.993,82	57.656,66	77,18%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	1.609,39	987,00	987,00	622,39	250.361,10	153.540,42	153.540,42	96.820,68	61,33%
5.6	100974	CARGA, MANOBR 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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	2.011,74	1.233,75	1.233,75	777,99	19.461,06	11.934,98	11.934,98	7.526,08	61,33%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	2,67	24.140,85	18.506,25	18.506,25	5.634,60	64.457,64	49.412,89	49.412,89	15.044,75	76,66%
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	114,95	8.914,58		0,00	8.914,58	1.024.754,00	0,00	0,00	1.024.754,00	0,00%
5.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,70	447,70		0,00	447,70	41.500,62	0,00	0,00	41.500,62	0,00%
5.10	100974	CARGA, MANOBR 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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	918,32		0,00	918,32	8.883,59	0,00	0,00	8.883,59	0,00%
5.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	2,67	11.019,84		0,00	11.019,84	29.423,69	0,00	0,00	29.423,69	0,00%
5.12	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	64,33	2.663,14		758,80	1.904,34	171.328,28	0,00	48.816,02	122.512,26	28,49%
5.13	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	69,97	338,40			253,80	23.676,79	0,00	5.919,20	17.757,59	25,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,93	3.001,54		758,80	2.242,74	155.880,36	0,00	39.407,11	116.473,25	25,28%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,91	338,40		84,60	253,80	22.640,79	0,00	5.660,20	16.980,59	25,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.111,63	250,50		0,00	250,50	278.462,73	0,00	0,00	278.462,73	0,00%
5.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.487,10	445,73	72,09	197,37	248,36	662.845,22	107.205,06	293.508,99	369.336,23	44,28%
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,11	594,29	95,88	262,50	331,79	5.416,70	873,90	2.392,57	3.024,13	44,17%
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	10,74	8.914,58	1.441,80	3.947,40	4.967,18	95.708,51	15.479,42	42.379,99	53.328,52	44,28%
6.0		DRENAGEM							1.486.264,60	0,00	1.491.052,15	5.212,45	99,65%
6.1	Composição 09	CANALETE EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	707,11	2.108,66		2.108,66	0,00	1.491.052,15	0,00	1.491.052,15	0,00	100,00%

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 18.190335/7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.700/DPE
Mat. 31.531 FMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	
6.2	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,40M x 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,60Mx0,60Mx0,80M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0,60M DE DIÂMETRO.	UND.	2.606,23	2,00		0,00	2,00	0,00	0,00	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE									
7.1	Composição 08	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.	748,51	24,00		0,00	24,00	0,00	0,00	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	90594	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	47,30	259,50		0,00	259,50	0,00	0,00	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	101,25	3.180,62		0,00	3.180,62	0,00	0,00	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, 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	M²	402,37	86,50		0,00	86,50	0,00	0,00	0,00%
		Rua Amaro Florêncio (E0+0,00 a E10+0,00) e (E25+0,00 a E39+14,37) e Rua Prof. Moisés, Acessos 1 e 2							3.357.540,35	0,00	64,39%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							155.385,45	0,00	35,47%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	14,18		14,18	0,00	12.393,02	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	185,21	102,00		102,00	0,00	18.891,76	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	106,70	102,00		102,00	0,00	10.883,01	0,00	100,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	97,40	2.835,64		0,00	2.835,64	0,00	0,00	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	2,29	2.835,64		0,00	2.835,64	0,00	0,00	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	212,68		212,68	0,00	166,55	0,00	100,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	359,70	224,39		224,39	0,00	80.712,14	0,00	100,00%
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	8,69	347,01		347,01	0,00	3.014,62	0,00	100,00%
3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,34	6.350,28		6.350,28	0,00	14.840,84	0,00	100,00%


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

Silvio Sabino de Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREAPE: RNP-18193359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
 M3 / 31.331 PMCSA
 Gerente de Obras

ITEM#	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	29,97	483,34		483,34	0,00	14.483,51	0,00	14.483,51	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							629.862,91	0,00	449.027,45	180.835,46	71,29%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	5.552,61		3.791,41	1.761,20	13.425,76	0,00	9.167,32	4.258,44	68,28%
4.2	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,30	5.943,45		4.240,59	1.702,86	55.247,68	0,00	39.418,65	15.829,03	71,35%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	108.765,14		77.602,80	31.162,34	279.056,69	0,00	199.104,06	79.952,63	71,35%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,38	9.741,84		9.741,86	-0,02	3.664,11	0,00	3.664,11	0,00	100,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,94	797,86		398,93	398,93	4.737,16	0,00	2.368,58	2.368,58	50,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	32,90	8.320,83		5.936,83	2.384,00	273.731,51	0,00	195.304,73	78.426,78	71,35%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							2.750.498,99	0,00	1.872.177,34	876.321,65	68,07%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	9.741,84		6.281,22	3.460,62	31.867,30	0,00	20.546,99	11.320,31	64,48%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	179,20	4.338,11		3.807,56	530,55	777.397,52	0,00	682.321,96	95.075,56	87,77%
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	5.639,55		4.949,83	689,72	54.555,56	0,00	47.883,38	6.672,18	87,77%
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	85.752,74		76.971,10	8.781,64	228.965,39	0,00	205.517,82	23.447,57	89,76%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	511,62		0,00	511,62	79.589,00	0,00	0,00	79.589,00	0,00%
5.6	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	639,53		0,00	639,53	6.186,65	0,00	0,00	6.186,65	0,00%
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	9.592,95		0,00	9.592,95	25.613,80	0,00	0,00	25.613,80	0,00%
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	M2	114,95	2.170,40		0,00	2.170,40	249.493,09	0,00	0,00	249.493,09	0,00%
5.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	92,70	457,25		0,00	457,25	42.385,88	0,00	0,00	42.385,88	0,00%
5.10	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	244,48		0,00	244,48	2.365,04	0,00	0,00	2.365,04	0,00%
5.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,67	2.933,76		0,00	2.933,76	7.833,33	0,00	0,00	7.833,33	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO				% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
5.12	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	64,33	2.451,04		2.451,04	0,00	157.683,21	0,00	157.683,21	0,00	100,00%
5.13	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	69,97	201,70		201,70	0,00	14.112,32	0,00	14.112,32	0,00	100,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	51,93	2.652,74		2.440,44	212,30	137.765,97	0,00	126.740,49	11.025,48	92,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	66,91	53,40		53,40	0,00	3.572,75	0,00	3.572,75	0,00	100,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1.111,63	285,44		0,00	285,44	317.303,01	0,00	0,00	317.303,01	0,00%
5.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	1.487,10	358,12		358,12	0,00	532.560,36	0,00	532.560,36	0,00	100,00%
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	9,11	477,48		476,30	1,18	4.352,02	0,00	4.341,27	10,75	99,75%
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	M2	10,74	7.162,40		7.162,40	0,00	76.896,79	0,00	76.896,79	0,00	100,00%
6.0		DRENAGEM							1.037.969,86	0,00	880.950,11	157.019,75	84,87%
6.1	Composição 31	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND	3.662,80	6,00		0,00	6,00	21.976,83	0,00	0,00	21.976,83	0,00%
6.2	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	770,51	18,00		0,00	18,00	13.869,18	0,00	0,00	13.869,18	0,00%
6.3	Composição 30	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	1.455,27	75,00		0,00	75,00	109.145,23	0,00	0,00	109.145,23	0,00%
6.4	Composição 24	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02.	UND	1.828,05	3,00		0,00	3,00	5.484,16	0,00	0,00	5.484,16	0,00%
6.5	Composição 25	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AQ/BC/PC	UND	1.331,90	1,00		0,00	1,00	1.331,90	0,00	0,00	1.331,90	0,00%
6.6	Composição 09	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	707,11	6,00		6,00	0,00	4.242,65	0,00	4.242,65	0,00	100,00%
6.7	Composição 26	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NO PASSEIO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	414,54	315,50			0,00	130.785,89	0,00	130.785,89	0,00	100,00%
6.8	Composição 23	CANALETA EM CONCRETO ARMADO NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,50M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	798,70	72,50		72,50	0,00	57.906,04	0,00	57.906,04	0,00	100,00%
6.9	Composição 27	CANALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NO PASSEIO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,50M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	541,74	1.270,00		1.270,00	0,00	688.015,53	0,00	688.015,53	0,00	100,00%


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

Silvio Sabino de Aguiar Filho

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

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.700 DFE
Mat. nº 531 PMCSA
Gerente de Obras

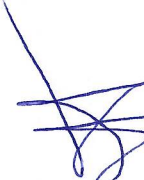
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
					PREVISTO - ADITADO + REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
6.10	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,40M x 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,60Mx0,60Mx1,00M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0,60M DE DIÂMETRO.	UND.	2.606,23	2,00		0,00	2,00	0,00	5.212,45	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE									
7.1	Composição 08	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.	748,51	20,00		0,00	20,00	0,00	14.970,26	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	47,30	306,00		0,00	306,00	0,00	14.474,90	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	101,25	2.835,64		0,00	2.835,64	0,00	287.112,07	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	402,37	102,00		0,00	102,00	0,00	41.042,17	0,00%
		Rua Monteiro Lobato (E0+0,00 à E11+5,00)							255.643,68	0,00	100,00%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	7,00		7,00	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO									
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	64,33	182,00		182,00	0,00	11.708,64	0,00	100,00%
5.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	69,97	43,00		43,00	0,00	3.008,58	0,00	100,00%
5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,93	180,00		180,00	0,00	9.348,02	0,00	100,00%
5.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,91	43,00		43,00	0,00	2.876,93	0,00	100,00%
5.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	1.111,63	34,20		34,20	0,00	38.017,67	0,00	100,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO				
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.0		DRENAGEM							184.565,99	0,00	184.565,99	0,00	100,00%
6.1	Composição 31	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	3.662,80	10,00		10,00	0,00	36.628,04	0,00	36.628,04	0,00	100,00%
6.2	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	770,51	192,00		192,00	0,00	147.937,95	0,00	147.937,95	0,00	100,00%
1.0		Rua Raquel de Queiroz (E0+0,00 à E8+18,50)							231.310,34	0,00	231.310,34	0,00	100,00%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.117,85	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
3.0		PAVIMENTAÇÃO							48.912,36	0,00	48.912,36	0,00	100,00%
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	64,33	177,00		177,00	0,00	11.386,97	0,00	11.386,97	0,00	100,00%
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	51,93	177,00		177,00	0,00	9.192,22	0,00	9.192,22	0,00	100,00%
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.111,63	25,49		25,49	0,00	28.333,17	0,00	28.333,17	0,00	100,00%
5.0		DRENAGEM							176.280,13	0,00	176.280,13	0,00	100,00%
6.1	Composição 31	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	3.662,80	9,00		9,00	0,00	32.965,24	0,00	32.965,24	0,00	100,00%
6.2	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	770,51	186,00		186,00	0,00	143.314,89	0,00	143.314,89	0,00	100,00%
4.0		Rua Padre Moisés Lindoso (E0+0,00 à E9+8,50)							227.516,30	0,00	227.516,30	0,00	100,00%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.117,85	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							49.741,38	0,00	49.741,38	0,00	100,00%
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	64,33	180,00		180,00	0,00	11.579,97	0,00	11.579,97	0,00	100,00%
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	51,93	180,00		180,00	0,00	9.348,02	0,00	9.348,02	0,00	100,00%
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.111,63	25,92		25,92	0,00	28.813,39	0,00	28.813,39	0,00	100,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
6.0		DRENAGEM									
6.1	Composição 31	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	3.662,80	9,00		9,00	0,00	32.965,24	0,00	100,00%
6.2	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	770,51	180,00		180,00	0,00	138.691,83	0,00	100,00%
		Rua da Felicidade (E0+0,00 à E8+18,50)							234.458,47	0,00	100,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.117,85	0,00	100,00%
3.1	3089	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	873,98	7,00		7,00	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							52.060,49	0,00	100,00%
5.1	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	64,33	177,00		177,00	0,00	11.386,97	0,00	100,00%
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	51,93	177,00		177,00	0,00	9.192,22	0,00	100,00%
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	1.111,63	28,32		28,32	0,00	31.481,30	0,00	100,00%
6.0		DRENAGEM							176.280,13	0,00	100,00%
6.1	Composição 31	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	3.662,80	9,00		9,00	0,00	32.965,24	0,00	100,00%
6.2	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	770,51	186,00		186,00	0,00	143.314,89	0,00	100,00%


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


Carlos Eduardo Alves da Lima
 Eng.º Civil - CREA/PE RNP 22.700 DIFE
 May/31.931 PMCSA
 Gerente de Obras



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

Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3

LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.

Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.

CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Data de Elaboração: 02/12/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 12									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Total
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO							
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							128,18
		proporcional aos serviços executados						128,18	128,18
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							128,18
		proporcional aos serviços executados						128,18	128,18
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							256,37
		proporcional aos serviços executados						256,37	256,37
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.						
		Saldo de imóveis nas ruas Olavo Bilac e Rua das Graças						43,00	43,00
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.						
		Saldo de imóveis nas ruas Olavo Bilac e Rua das Graças						43,00	43,00
4.0		TERRAPLENAGEM							
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3						
		Mapa de Cubagem (Corte)							2.633,43
		Volume de escavação							
		Vol. de Corte - Rua das Graças						3.304,50	3.304,50
		Vol. de Corte - Rua Olavo Bilac						4.508,79	4.508,79
		TOTAL						7.813,30	
		medido até o período						5.179,87	
		saldo à medir						2.633,43	
4.2	100974	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: M3). AF 07/2020	M3						
		(volume excedente)							3.155,72
		volume de corte - mapa de cubagem							
		Rua das Graças (E0+0,00 a 36+1,08)	1,25					3.304,50	4.130,63
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E38+19,69)	1,25					4.508,79	5.635,99
		volume de aterro - mapa de cubagem							
		Rua das Graças (E0+0,00 a 36+1,08)	-1,00	1,25				184,41	-230,51
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E38+19,69)	-1,00	1,25				136,17	-170,22
		TOTAL						9.365,89	
		medido até o período						6.210,17	
		saldo à medir						3.155,72	
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						
		CTR FRALEPE - DMT = 8,40KM							57.749,67
		(Volume excedente)*empolamento*DMT							
		Ruas			18,30			9.365,89	171.395,79
		TOTAL						171.395,79	
		medido até o período						113.646,12	
		saldo à medir						57.749,67	

Silvano 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 12					
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Total
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2						3.068,84
		Extensão da via x (largura +1,00m)							
		Rua das Graças (E0+0,00 a 36+1,08)			721,08	7,00			5.047,56
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E38+19,69)			779,69	7,00			5.457,83
		TOTAL							10.505,39
		medido até o período							7.436,55
		saldo à medir							3.068,84
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3						108,85
		Mapa de Cubagem (Aterro)							
		Rua das Graças (E0+0,00 a 36+1,08)						184,41	184,41
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E38+19,69)						136,17	136,17
		TOTAL							320,58
		medido até o período							211,73
		saldo à medir							108,85
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	M3						4.418,01
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac		1,40				9.365,89	13.112,25
		TOTAL							13.112,25
		medido até o período							8.694,24
		saldo à medir							4.418,01
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2						3.068,85
		Extensão da via x (largura +1,00m)							
		Rua das Graças (E0+0,00 a 36+1,08)			721,08	7,00			5.047,56
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E38+19,69)			779,69	7,00			5.457,83
		TOTAL							10.505,39
		medido até o período							7.436,55
		saldo à medir							3.068,85
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3						936,00
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)			520,00	6,00	0,30	936,00	936,00
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3						1.216,80
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)		1,30				936,00	1.216,80
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						18.855,70
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)		14,85				1.216,80	18.069,48
		DMT PEDREIRA GUARANY 14,85KM							
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)		8,20				95,88	786,22
		DMT USINA SCAVE - 8,20KM							
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3						987,00
		Areia							
		Volume de Reforço do Subleito							
		Rua das Graças (E0+0,00 a E10+10,00)			210,00	7,00	0,10		147,00
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E10+10,00)			210,00	7,00	0,10		147,00
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)			520,00	7,00	0,10		364,00
		Areia							
		Fator de adensamento							
		Rua das Graças (E0+0,00 a E10+10,00)			210,00	7,00	0,05		73,50
		Rua Olavo Bilac (E0+0,00 a E10+10,00)			210,00	7,00	0,05		73,50
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E37+0,00)			520,00	7,00	0,05		182,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 12						
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Total
5.6	100974	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: M3). AF_07/2020	M3						1.233,75
		Areia							
		Reforço do Subleito							
		Ruas		1,25				987,00	1.233,75
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						18.506,25
		Areia Comercial - DMT = 12,00km							
		Reforço do Subleito							
		Ruas		1,25	12,00			1.233,75	18.506,25
5.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						72,09
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E22+17,00)			267,00	5,40	0,05		72,09
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						95,88
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E22+17,00)		1,33				72,09	95,88
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2						1.441,80
		Rua Olavo Bilac (E11+0,00 a E22+17,00)			267,00	5,40			1.441,80



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