

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

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 058/2024 – 27.11.2024

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 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\$ 373.750,12** (trezentos e setenta e três mil, setecentos e cinquenta reais e doze centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 11 (período de 01 à 15/11/2024), conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

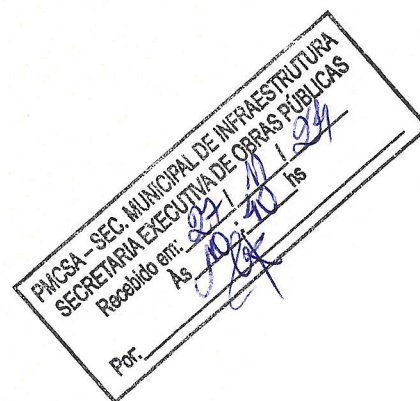
Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte dotação:

RECURSOS	FONTE	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	03	À empenhar	373.750,12

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: 18/11/2024

RESUMO: BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	9.074,25
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.631,50
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	352.044,37
	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\$) =>		373.750,12

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

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	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO					
4.0		TERRAPLENAGEM															
4.1	Composição 11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	6.312,04		0,00	6.312,04	15.262,01	0,00	0,00	809.881,63	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	71.902,81	0,00	0,00	71.902,81	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	363.181,92	0,00	0,00	363.181,92	0,00%				
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,38	6.774,48		0,00	6.774,48	2.548,02	0,00	0,00	2.548,02	0,00%				
4.5	Composição 13	PAVIMENTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	5,94	123,88		0,00	123,88	735,52	0,00	0,00	735,52	0,00%				
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO, (METRALHA)	T	32,90	10.829,25		0,00	10.829,25	356.251,35	0,00	0,00	356.251,35	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	22.160,54	0,00	0,00	2.411.206,74	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	546.298,75	0,00	0,00	546.298,75	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	38.337,62	0,00	0,00	38.337,62	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	157.137,16	0,00	0,00	157.137,16	0,00%				
5.5	Composição 11	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	779,06		0,00	779,06	121.192,70	0,00	0,00	121.192,70	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	9.420,58	0,00	0,00	9.420,58	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	31.202,11	0,00	0,00	31.202,11	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	600.745,65	0,00	0,00	600.745,65	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	6.572,15	0,00	0,00	6.572,15	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	21.767,86	0,00	0,00	21.767,86	0,00%				
5.11	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	118.074,56	0,00	0,00	118.074,56	0,00%				


 Silvio Sabino de Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903369-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


 Carlos Edinardo Alves de Lima
 Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
 Mat. 31.581 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
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		7.010,68	0,00%
5.13	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	1.935,56		0,00	1.935,56	100.520,33	0,00		100.520,33	0,00%
5.14	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,91	100,20		0,00	100,20	6.703,92	0,00		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		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		44.295,44	0,00%
5.17	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	37,27		0,00	37,27	360,54	0,00		360,54	0,00%
5.18	96875	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		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		8.564,06	0,00%
5.20	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	62,13		0,00	62,13	601,03	0,00		601,03	0,00%
5.21	96875	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		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		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		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		56.107,58	0,00%
6.0		DRENAGEM							262.783,92	0,00		262.783,92	0,00%
6.1	Composição de	CANALETAS 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	364,26		0,00	364,26	257.571,47	0,00		257.571,47	0,00%
6.2	Composição de	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	5.212,45	0,00		5.212,45	0,00%


Silvio Sabino de Aguiar Filho
 Eng.º Civil - CREA/PE RNP 18/903359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA 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	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 04	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		0,00	18,00	13.473,23	0,00	0,00	13.473,23	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 06/2015	M	47,30	390,00		0,00	390,00	239.037,62	0,00	0,00	239.037,62	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		0,00	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 CONFEÇÃO	M³	402,37	130,00		0,00	130,00	52.308,65	0,00	0,00	52.308,65	0,00%
		Rua Maria 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		10,88	0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	2.176,82	4.980,77	0,00	0,00	4.980,77	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	1.043,80		260,94	782,86	817,39	0,00	204,34	613,05	25,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	359,70	85,80		20,95	64,85	30.861,90	0,00	7.535,63	23.326,27	24,42%
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	382,93		95,09	287,84	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, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2,34	7.007,62		1.740,15	5.267,47	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 ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	29,97	536,10		133,13	402,97	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/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	5.260,00		1.315,00	3.945,00	12.718,26	0,00	3.179,56	9.538,70	25,00%

Silvio Sabino de Aquino Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RJUP 18.1903339-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.700 DPE
Mat. 31/531 PMSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO		
					PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
4.2	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,30	6.268,10		1.567,03	58.265,49	0,00	14.566,42
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	294.299,64	0,00	73.575,15
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,38	7.440,41		1.360,10	2.798,49	0,00	699,62
4.5	Composição 13	PAVIMENTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	5,94	246,53		61,38	1.457,79	0,00	364,43
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRAMENTO CONVENIADO. (METRALHA)	T	32,90	8.775,34		2.193,84	288.683,59	0,00	72.171,06
5.0		PAVIMENTAÇÃO						2.779.996,83	0,00	7.428,39
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	7.440,41		2.270,86	24.338,91	0,00	7.428,39
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	572.017,81	0,00	0,00
5.3	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	4.149,64		0,00	40.142,55	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	63.283,96		0,00	168.972,28	0,00	0,00
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	1.081,44		0,00	168.231,76	0,00	0,00
5.6	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	1.351,80		0,00	13.076,97	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	16.221,60		0,00	43.312,72	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	5.935,13		0,00	682.258,52	0,00	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	41.500,62	0,00	0,00
5.10	100974	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: M3). AF_07/2020	M3	9,67	806,49		0,00	7.801,78	0,00	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	25.840,57	0,00	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	118.274,63	0,00	0,00

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

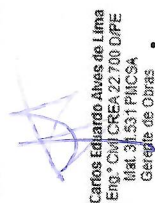
Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA/27.700 DPE
Mat. 31.561 PMCSA
Gerente de Obras

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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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%
5.14	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	1.998,36		0,00	1.998,36	103.781,75	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA 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%
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%
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%
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%
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%
6.0		DRENAGEM							648.608,64	57,07%
6.1	Composição 09	CANALETAS 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%
6.2	Composição 22	CANALETAS 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%
6.3	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0,40M X 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,60M X 0,60M X 0,80M), 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%
7.0		ACESSIBILIDADE							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 TÁTIL 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%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							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%
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%
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=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	M³	402,37	55,00		0,00	55,00	22.130,58	0,00%


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

BM_11_-_CT_003-PMCSA-SE0BP_SCAVE_ANEL_10_TRECHO_03_GARAPUJ11.xlsx

Página 6 de 14


 Carlos Edilmar Alves de Lima
 Eng.º Civil CREA 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	PREVISTO - ADITADO +REAJUSTADO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
3.0		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							7.353.040,21	352.044,37	3.235.090,01	4.117.950,20	44,00%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							413.725,84	0,00	84.040,47	329.685,37	20,31%
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	DIA	873,98	15,90		15,90	0,00	13.898,97	0,00	13.898,97	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	185,21	86,50		43,25	43,25	16.020,96	0,00	8.010,48	8.010,47	50,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	UND.	106,70	86,50		43,25	43,25	9.229,22	0,00	4.614,61	4.614,61	50,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	97,40	3.180,62		0,00	3.180,62	309.782,73	0,00	0,00	309.782,73	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2,29	3.180,62		0,00	3.180,62	7.277,56	0,00	0,00	7.277,56	0,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²	0,78	4,50		4,50	0,00	3,52	0,00	3,52	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	359,70	119,31		119,31	0,00	42.915,31	0,00	42.915,31	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	8,69	156,28		156,28	0,00	1.357,67	0,00	1.357,67	0,00	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	M	2,34	2.859,93		2.859,93	0,00	6.683,76	0,00	6.683,76	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM	M3	29,97	218,79		218,79	0,00	6.556,15	0,00	6.556,15	0,00	100,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/IRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2,42	7.923,83		5.179,87	2.743,96	19.159,18	0,00	651.901,01	345.579,18	65,35%
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		6.210,17	3.293,88	88.345,44	0,00	57.726,99	30.618,45	55,37%
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		113.646,12	60.278,00	446.233,88	0,00	291.579,73	154.654,15	55,34%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,38	10.953,09		7.436,55	3.516,54	4.119,69	0,00	2.797,04	1.322,65	67,89%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5,94	320,60		211,73	108,87	1.903,51	0,00	1.257,11	646,40	66,04%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	M3	32,90	13.306,67		8.694,24	4.611,43	437.718,49	0,00	286.015,63	151.702,86	65,34%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							4.058.482,90	352.044,37	1.008.096,38	3.050.386,52	24,84%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,27	10.953,09		7.436,55	3.516,55	35.829,52	0,00	24.326,27	11.503,25	67,89%
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	139,20	2.735,44	2.036,76	855.187,27	24.944,90	490.196,02	364.991,25	57,32%
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	180,96	3.556,07	2.647,79	60.014,55	1.750,56	34.400,51	25.614,04	57,32%

Silvio Sabino de Aguiar Filho

Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7
SCAPE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil (CREA) 22.700 DPE
Mat. 31.531 PFCISA
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
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	94.623,35	4.053,54	54.173,92	40.449,43	252.650,48	10.823,21	144.647,88	108.002,60	57,25%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	155,56	1.609,39		0,00	1.609,39	250.361,10	0,00	0,00	250.361,10	0,00%
5.6	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,67	2.011,74		0,00	2.011,74	19.461,06	0,00	0,00	19.461,06	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	24.140,85		0,00	24.140,85	64.457,64	0,00	0,00	64.457,64	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	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, ESPESURA 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, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA 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	M3XKM	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	758,80	1.904,34	171.328,28	48.816,02	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	84,60	84,60	253,80	23.676,79	5.919,20	5.919,20	17.757,59	25,00%
5.14	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	3.001,54	758,80	758,80	2.242,74	155.880,36	39.407,11	39.407,11	116.473,25	25,28%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	84,60	253,80	22.640,79	5.660,20	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	125,28	125,28	320,45	662.845,22	186.303,93	186.303,93	476.541,29	28,11%
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,11	594,29	166,62	166,62	427,67	5.416,70	1.518,67	1.518,67	3.898,03	28,04%
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10,74	8.914,58	2.505,60	2.505,60	6.408,98	95.708,51	26.900,57	26.900,57	68.807,94	28,11%
6.0	DRENADEM								1.496.264,60	0,00	1.491.052,15	5.212,45	99,65%
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	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 - CREAPE RNP-181903359-7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM_11_-_CT_033-PMCSA-SEOBP_SCAVE_ANEL_10_TRECHO_03_GARAPU[1].xlsx

Página 8 de 14


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
 Matr. 31.531 PMSA
 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
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	5.212,45	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	24,00		0,00	24,00	17.964,31	0,00		17.964,31	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. AF 06/2015	M	47,30	259,50		0,00	259,50	12.275,28	0,00		12.275,28	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 160 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	322.041,72	0,00		322.041,72	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 CONFECÇÃO	M³	402,37	86,50		0,00	86,50	34.805,37	0,00		34.805,37	0,00%
3.0		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							5.213.987,54	0,00	3.357.540,35	1.856.447,19	64,39%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							438.056,38	0,00	155.385,45	282.670,93	35,47%
3.2	Composição 04	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	12.393,02	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	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	18.891,76	0,00	100,00%
3.4	Composição 06	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	10.883,01	0,00	100,00%
3.5	Composição 07	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	97,40	2.835,64		0,00	2.835,64	276.182,72	0,00	0,00	276.182,72	0,00%
3.6	Composição 19	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	6.488,21	0,00	0,00	6.488,21	0,00%
3.7	Composição 28	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,78	212,68		212,68	0,00	166,55	0,00	166,55	0,00	100,00%
3.8	100982	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	359,70	224,39		224,39	0,00	80.712,14	0,00	80.712,14	0,00	100,00%
3.9	95875	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	347,01		347,01	0,00	3.014,62	0,00	3.014,62	0,00	100,00%
3.10	Composição 20	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	14.840,84	0,00	100,00%
		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%

Silvio Sabino de Almeida Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 18/190339-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


Celso Sabino de Aguiar Filho

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
5.12	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 SARJETA 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	137.766,97	0,00	126.740,49	11.025,48	92,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA 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							1.037.969,96	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 AC/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	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	6,00		6,00	0,00	4.242,65	0,00	4.242,65	0,00	100,00%
6.7	Composição 26	CANALETE 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		315,50	0,00	130.785,89	0,00	130.785,89	0,00	100,00%
6.8	Composição 23	CANALETE 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	CANALETE 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 da Silva
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7
SCAPE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Aires de Lima
Eng.º Civil CREA 22700 DPE
Mat. 34531 - PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO REAJUSTADO C/ BDI	QUANTIDADE		FINANCEIRO			
					PREVISTO - ADITADO - REAJUSTADO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO - ADITADO - REAJUSTADO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO 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 060M DE DIÂMETRO.	UND.	2.606,23	2,00	0,00	2,00	5.212,45	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	20,00	0,00	20,00	14.970,26	0,00	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. AF 06/2015	M	47,30	306,00	0,00	306,00	14.474,90	0,00	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	2.835,64	0,00	2.835,64	287.112,07	0,00	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 16MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	402,37	102,00	0,00	102,00	41.042,17	0,00	0,00
3.0		Rua Monteiro Lobato (E0+0,00 à E11+5,00)						255.643,68	0,00	0,00
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES 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	6.117,85	0,00
5.0		PAVIMENTAÇÃO						64.959,84	0,00	0,00
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	182,00	182,00	0,00	11.708,64	11.708,64	0,00
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	0,00
5.3	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	9.348,02	0,00
5.4	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	2.876,93	0,00
5.5	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	34,20	34,20	0,00	38.017,67	38.017,67	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 22.700 DPE
Mat. 31.634 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
6.0		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%
		Rua Raquel de Queiroz (E0+0,00 à E8+18,50)							231.310,34	0,00	231.310,34	0,00	100,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.117,85	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
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	6.117,85	0,00	100,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							48.912,36	0,00	48.912,36	0,00	100,00%
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	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%
6.0		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%
		Rua Padre Moisés Lindoso (E0+0,00 à E 9+8,50)							227.516,30	0,00	227.516,30	0,00	100,00%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.117,85	0,00	6.117,85	0,00	100,00%
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	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, 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	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 - CREA/PE RNP 181903359.7
 SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA 22.700 DPE
 Mat. 31.531 MICA
 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
6.0		DRENAGEM							171.657,07	0,00	171.657,07	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	180,00		180,00	0,00	138.691,83	0,00	138.691,83	0,00	100,00%
		Rua da Felicidade (E0+0,00 à E8+18,50)											
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							234.458,47	0,00	234.458,47	0,00	100,00%
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	6.117,85	0,00	100,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							52.080,49	0,00	52.080,49	0,00	100,00%
5.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	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	28,32		28,32	0,00	31.481,30	0,00	31.481,30	0,00	100,00%
6.0		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%

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903369-7
SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
Mat. 311.531 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 01.514.128/0001-36

Data de Elaboração: 18/11/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11						
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Total
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO							
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	MÊS						1,00
		Quantidade de meses da obra							
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3						1,00	1,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						1,00
		Quantidade de meses da obra 1 und							
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3		1,00				1,00	1,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS						1,00
		Quantidade de meses da obra							
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3						1,00	1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						50,21
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						50,21	50,21
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						50,21
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						50,21	50,21
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						100,42
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						100,42	100,42
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							
5.0		PAVIMENTAÇÃO							
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	6,00	0,05	69,60	69,60
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	6,00	0,05	69,60	69,60
		TOTAL							139,20
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						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)		1,30				69,60	90,48
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)		1,30				69,60	90,48
		TOTAL							180,96
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)		14,85				90,48	1343,63
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)						90,48	1343,63
		DMT PEDREIRA GUARANY 14,85KM							
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)		8,20				83,31	683,14
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)		8,20				83,31	683,14
		DMT USINA SCAVE - 8,20KM							
		TOTAL							4.053,54

Silvio Sabino de Aguiar Filho
Eng.º Civil - CREA/PE RNP 181903359-7

SCAVE - Serviços de Engenharia e Locações Ltda. BM_11_-_CT_033-PMCSA-SEOBP_SCAVE_ANEL_10_TRECHO_03_GARAPU[1].xlsx - Mensale

Página 1 de 2

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 11									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Total
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						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			189,70			2,00	379,40
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			189,70			2,00	379,40
		TOTAL							758,80
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						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			42,30				
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			42,30				
		TOTAL							84,60
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			189,70			2,00	379,40
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			189,70			2,00	379,40
		TOTAL							758,80
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			42,30				
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			42,30				
		TOTAL							84,60
5.17	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	5,40	0,05	62,64	
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	5,40	0,05	62,64	
		TOTAL							125,28
5.18	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)		1,33				62,64	83,31
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)		1,33				62,64	83,31
		TOTAL							166,62
5.19	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2						
		Olavo bilac (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	5,40		1.252,80	
		Rua das Graças (E0 + 0,00 a E10+12,00)			232,00	5,40		1.252,80	
		TOTAL							2.505,60