

Recife, 07 de Julho de 2022

Fatura nº 003/2022
Boletim de Medição nº 003/2022
Nota Fiscal nº 0002444
Contrato n.º 033/2021

Deve :

Pelo valor correspondente a serviços de Contratação, sob o regime de empreitada a preços unitários, de empresa de engenharia para a execução das obras Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem do Anel Viário 10 (Trecho 3), no Loteamento Cidade Garapú, no Município do Cabo de Santo Agostinho/PE, através da Secretaria Executiva de Obras Pública – SEOBP/2021.

A importância de R\$ 442.045,84 (Quatrocentos e quarenta e dois mil quarenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos).

R E C I B O

Valor da Fatura R\$ 442.045,84

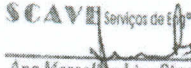
Valor a Receber R\$ 442.045,84

Recebemos da Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho, a importância de R\$ 442.045,84 (Quatrocentos e quarenta e dois mil quarenta e cinco reais e oitenta e quatro centavos), referente ao pagamento da Fatura nº 003/2022 – Nota Fiscal n.º 02444.

Ressaltamos que este recibo somente terá valor no momento que este montante for depositado e compensado na seguinte conta bancária:

- Banco do Brasil
- Ag.: 1836-8
- C/C.: 108009-1

Recife, 07 de Julho de 2022

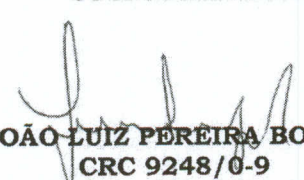
SCAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Ana Marcelina Lira Simões Martins
RG 2.428.077-8 DS-PE / CPF 319.387.434-00
SCA ADMINISTRADORA

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que todos os tributos e encargos referente a NF 2444 estão sendo devidamente quitados e contabilizados.

Recife, 07 de Julho de 2022


SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA
ANA MARCELINA LIRA SIMÕES MARTINS
RG N.º 2.428.077 – C.P.F N.º 310.387.434-00
SÓCIA-DIRETORA


JOÃO LUIZ PEREIRA BORBA
CRC 9248/0-9
CPF-197.613.174-04

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 254/2022 – 06.07.2022

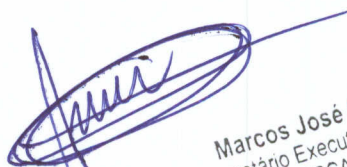
Da: Secretaria Executiva de Obras Públicas
Assunto: Solicitação de Pagamento do Boletim de Medição

À: Secretaria Secretaria Executiva de Finanças
Att: Sizenalda de Souza Timóteo

Prezado Secretária,

Pelo presente, estamos encaminhando em anexo solicitação de pagamento de Boletim de Medição, planilha e memória de cálculo, conforme solicitação do Engenheiro Civil Carlos Eduardo Alves de Lima.

Atenciosamente,



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

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 044/2022 – 06.07.2022

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\$ 442.045,84** (trezentos e dois mil, seiscentos e trinta reais e doze centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 03 (período de 01 à 30/06/2022), conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte dotação:

RECURSOS	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	997/2022	442.045,84

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 DA ELABORAÇÃO 30/06/2022

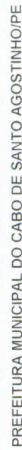
RESUMO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 03		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.355,18
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.265,46
3.0	Ruas Paulo Freire e Rua Ana Izabel	0,00
4.0	Rua Marta Holanda de Albuquerque, Rua Cristina Tavares, Rua José de Castro, passagem de pedestre 01 e 02	0,00
5.0	Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02	244.873,20
6.0	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	170.552,00
TOTAL GERAL (R\$) =>		442.045,84

268

Lucas Alves Bezerra
RNP 1818372479 CREA/PE

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PUBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03	
PERÍODO: 01 à 30/06/2022	
Valor Total do Contrato	R\$ 14.208.431,83
Valor Medido no Período	R\$ 442.045,84
Acumulado ate o Período	R\$ 1.754.138,08
Saldo Atual	R\$ 12.454.293,75

ORÇAMENTO DISCRIMINADO												
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO					R\$	R\$	R\$	R\$		
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/SCRITÓRIO	MÊS	2314,15	12,00	1,00	3,00	9,00	10.355,18	30.294,18	102.638,70	22,79%
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	979,68	48,00	4,00	9,00	39,00	27.769,80	6.942,45	20.827,35	25,00%
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	361,28	24,00		6,00	18,00	8.670,72	0,00	6.503,04	25,00%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS	4122,31	12,00	1,00	3,00	9,00	49.467,72	12.366,93	37.100,79	25,00%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										11,91%
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,35	2.840,00	79,11	314,46	2.325,54	542.784,00	64.653,20	478.130,80	11,91%
2.2	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,03	2.840,00	79,11	314,46	2.325,54	283.404,00	33.757,40	249.646,60	11,91%
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,11	5.280,00	158,22	628,92	4.651,08	137.860,80	16.421,16	121.439,64	11,91%
		Ruas Paulo Freire e Rua Ana Izabel							2.519.277,28	0,00	2.519.277,28	0,00%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										0,00%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,63		0,00	10,63	7.595,30	0,00	7.595,30	0,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	151,37	130,00		0,00	130,00	19.678,10	0,00	19.678,10	0,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	87,2	130,00		0,00	130,00	11.336,00	0,00	11.336,00	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	79,6	1.935,56		0,00	1.935,56	154.070,58	0,00	154.070,58	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	1.935,56		0,00	1.935,56	3.619,50	0,00	3.619,50	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA.	M2	0,64	992,35		0,00	992,35	635,10	0,00	635,10	0,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAUBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,1	258,01		0,00	258,01	1.831,87	0,00	1.831,87	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	1,91	4.721,59		0,00	4.721,59	9.018,24	0,00	9.018,24	0,00%
3.9	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO, (METRALHA)	T	24,49	361,22		0,00	361,22	8.846,28	0,00	8.846,28	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							602.909,59	0,00	602.909,59	0,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTERILAS 160HP)	M3	1,8	6.312,04		0,00	6.312,04	11.361,67	0,00	11.361,67	0,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAUBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	7.735,18		0,00	7.735,18	53.527,45	0,00	53.527,45	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	1,91	141.553,79		0,00	141.553,79	270.367,74	0,00	270.367,74	0,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,28	6.774,48		0,00	6.774,48	1.896,85	0,00	1.896,85	0,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	123,88		0,00	123,88	547,55	0,00	547,55	0,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO, (METRALHA)	T	24,49	10.829,25		0,00	10.829,25	265.206,33	0,00	265.206,33	0,00%

lay

Lucas Alves Bezerra
RNP 1818372479 CREAPE
SCAVE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 03 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU.xlsx
Página 1 de 9


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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/EMI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.285.542,09	0,00	1.285.542,09	0,00%
		Vias									
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,34	6.774,48	0,00	6.774,48	15.852,28	0,00	15.852,28	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	128,19	2.371,07	0,00	2.371,07	303.947,46	0,00	303.947,46	0,00%
5.3	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	3.082,39	0,00	3.082,39	21.330,14	0,00	21.330,14	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	1,91	45.773,49	0,00	45.773,49	87.427,37	0,00	87.427,37	0,00%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	779,06	0,00	779,06	86.693,80	0,00	86.693,80	0,00%
5.6	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	973,83	0,00	973,83	6.738,90	0,00	6.738,90	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	1,91	11.685,90	0,00	11.685,90	22.320,07	0,00	22.320,07	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	82,23	5.226,03	0,00	5.226,03	429.736,45	0,00	429.736,45	0,00%
5.9	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	679,38	0,00	679,38	4.701,31	0,00	4.701,31	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	1,91	8.152,56	0,00	8.152,56	15.571,39	0,00	15.571,39	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	46,02	1.835,36	0,00	1.835,36	84.463,27	0,00	84.463,27	0,00%
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	50,05	100,20	0,00	100,20	5.015,01	0,00	5.015,01	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	37,15	1.935,56	0,00	1.935,56	71.906,05	0,00	71.906,05	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	47,86	100,20	0,00	100,20	4.795,57	0,00	4.795,57	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	795,19	106,80	0,00	106,80	84.926,29	0,00	84.926,29	0,00%
		Passagens de Pedestre 1 e 2									
5.16	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	M2	66,31	477,85	0,00	477,85	31.686,23	0,00	31.686,23	0,00%
5.17	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	37,27	0,00	37,27	257,91	0,00	257,91	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	1,91	447,24	0,00	447,24	854,23	0,00	854,23	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	128,19	47,79	0,00	47,79	6.126,20	0,00	6.126,20	0,00%
5.20	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	62,13	0,00	62,13	429,94	0,00	429,94	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	1,91	922,63	0,00	922,63	1.762,22	0,00	1.762,22	0,00%

208

Lucas Alves Bezerra
RNP 18383724/19 CREA/PE
SCAPE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.


Carlos Edmilson Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Rua 31, 531 FMC/SA
Gerente de Obras

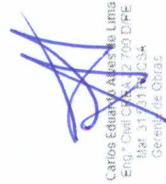
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
6.0		DRENAGEM						206.824,08	0,00	206.824,08	0,00%
6.1	Composição 09	CAIALETA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'ÁGUA VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA	M	556,53	364,26		0,00	202.721,62	0,00	202.721,62	0,00%
6.2	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CAIALETA 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	2051,23	2,00		0,00	4.102,46	0,00	4.102,46	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE						11.011,32	0,00	11.011,32	0,00%
7.1	Composição 08	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 - PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRACO 1:2,5:4, COM PISO FÁTIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND	611,74	18,00		0,00	11.011,32	0,00	11.011,32	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						195.359,23	0,00	195.359,23	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	38,66	390,00		0,00	15.077,40	0,00	15.077,40	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	82,75	1.662,01		0,00	137.531,33	0,00	137.531,33	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	328,85	130,00		0,00	42.750,50	0,00	42.750,50	0,00%
		Rua Marta Holanda de Albuquerque, Rua Cristina Tavares, Rua José de Castro, passagem de pedestre 01 e 02						2.970.566,55	0,00	149.175,47	5,02%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						253.364,26	0,00	21.359,14	8,43%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,88		10,88	7.774,29	0,00	7.774,29	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	151,37	55,00		0,00	8.325,35	0,00	8.325,35	0,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	87,2	55,00		0,00	4.796,00	0,00	4.796,00	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	79,6	2.176,82		0,00	173.274,87	0,00	173.274,87	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	2.176,82		0,00	4.070,65	0,00	4.070,65	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	1.043,80		260,94	668,03	0,00	167,00	25,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	293,97	85,80		20,95	25.222,63	0,00	6.158,67	24,42%
3.8	100982	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAUBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF 07/2020	M3	7,1	382,93		95,09	2.718,80	0,00	675,14	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	1,91	7.007,62		1.740,15	13.384,55	0,00	3.323,69	24,83%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (MÉTRALHA)	T	24,49	536,10		133,13	13.129,09	0,00	3.260,35	24,83%
4.0		TERREPLENAGEM						490.005,78	0,00	122.502,52	25,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,8	5.260,00		1.315,00	9.468,00	0,00	2.367,00	25,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAUBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	6.268,10		1.567,03	43.375,25	0,00	10.843,85	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	1,91	114.706,23		28.676,65	219.088,90	0,00	54.772,40	25,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,28	7.440,41		1.860,10	2.063,31	0,00	520,83	25,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	245,53		61,38	1.085,24	0,00	271,30	25,00%

208

Lucas Alves Guerra
RPP 14.837.249-3 CREA-DF
SCAPE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves da Silva
Eng.º Civil CREA 22.199 DFE
Mat. 31.537 PMCSA
Gerente Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE		FINANÇEIRO		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	8.775,34		214.908,08	53.727,14	161.180,94
5.0		PAVIMENTAÇÃO					1.498.873,79	5.313,81	1.494.559,98
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	2,34	7.440,41		17.410,56	5.313,81	12.096,75
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA, GRAVADA, SIMPLES - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	M3	128,19	2.492,60		319.526,39	0,00	319.526,39
5.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	3.240,38		22.423,43	0,00	22.423,43
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1,91	48.119,64		91.908,51	0,00	91.908,51
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	1.081,44		120.342,64	0,00	120.342,64
5.6	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	1.351,80		9.354,46	0,00	9.354,46
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1,91	16.221,60		30.983,26	0,00	30.983,26
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 12/2015	M2	82,23	5.935,13		488.045,74	0,00	488.045,74
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	66,31	447,70		29.686,99	0,00	29.686,99
5.10	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	806,49		5.580,91	0,00	5.580,91
5.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	1,91	9.677,88		18.484,75	0,00	18.484,75
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	46,02	1.838,47		84.606,39	0,00	84.606,39
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	50,05	159,89		8.002,49	0,00	8.002,49
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	37,15	1.998,36		74.239,07	0,00	74.239,07
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	47,86	159,89		7.652,34	0,00	7.652,34
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	795,19	215,83		171.625,86	0,00	171.625,86
6.0		DRENAGEM					510.487,41	0,00	510.487,41
6.1	Composição 08	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	556,53	523,46		291.321,19	0,00	291.321,19
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	613,48	347,22		213.012,53	0,00	213.012,53


 Carlos Eduardo Alves Lima
 Eng.º Civil CREA 2.709/DPE
 Matr. 31.151/1-0034
 Gerente de Obras


 Lucas Alves Boeira

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO			QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
				UNITÁRIO C/BDI	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	MEIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	MEIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
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 TUOLO MACIO DE 1 VEZ. INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1.00M x 1.00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0.60M DE DIÂMETRO.	UND.	2051.23	3.00	0.00	3.00		6.153.69	0.00		6.153.69	0.00%
7.0		ACESSIBILIDADE							12.234.80	0.00		12.234.80	0.00%
7.1	Composição 08	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02. PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPA. ESP=5CM. TRACO 1:2:5.4. COM PISO TATIL 25X25 CM. APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND.	611.74	20.00	0.00	20.00		12.234.80	0.00		12.234.80	0.00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							204.597.51	0.00		204.597.51	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	38.66	165.00	0.00	165.00		6.378.90	0.00		6.378.90	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	82.75	2.176.82	0.00	2.176.82		180.131.86	0.00		180.131.86	0.00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM. COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA. TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	328.85	55.00	0.00	55.00		18.086.75	0.00		18.086.75	0.00%
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							4.743.752.56	244.873.20		842.352.78	17,76%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							338.127.36	0.00		68.684.09	20,31%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714.28	15.90	15.90	0.00		11.359.27	0.00		11.359.27	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	151.37	86.50	43.25	43.25		13.093.51	0.00		6.546.76	50,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	87.2	86.50	43.25	43.25		7.542.80	0.00		3.771.40	50,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	79.6	3.180.62	0.00	3.180.62		253.177.35	0.00		253.177.35	0.00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1.87	3.180.62	0.00	3.180.62		5.947.76	0.00		5.947.76	0.00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0.64	4.50	4.50	0.00		2.88	0.00		2.88	100,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	293.97	119.31	119.31	0.00		35.073.56	0.00		35.073.56	100,00%
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	7.1	156.28	156.28	0.00		1.109.59	0.00		1.109.59	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	1.91	2.859.93	2.859.93	0.00		5.462.47	0.00		5.462.47	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	M3	24.49	218.79	218.79	0.00		5.358.17	0.00		5.358.17	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							742.565.77	0.00		371.282.57	50,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CIRIATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.8	7.923.83	3.961.92	3.961.91		14.262.89	0.00		7.131.43	50,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M3	6.92	9.504.05	4.752.02	4.752.03		65.768.03	0.00		32.884.98	50,00%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.91	173.924.12	86.961.97	86.962.15		332.195.07	0.00		166.097.36	50,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0.28	10.953.09	5.476.55	5.476.54		3.066.87	0.00		1.533.43	50,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4.42	320.60	160.30	160.30		1.417.05	0.00		708.52	50,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	M3	24.49	13.305.67	6.652.83	6.652.84		325.855.86	0.00		162.927.81	50,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							2.169.068.55	0.00		12.815.12	0,59%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.34	10.953.09	5.476.55	5.476.55		25.630.23	0.00		12.815.12	50,00%

208

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA, SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	M3	128,19	3.721,66	0,00	0,00	477.079,60	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 PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	4.838,16	0,00	0,00	33.480,07	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	1,91	71.845,68	0,00	0,00	137.227,16	0,00	0,00	0,00%
5.5	Composição 17	A TERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	1.609,39	0,00	0,00	179.092,92	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 PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	2.011,74	0,00	0,00	13.921,24	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	1,91	24.140,85	0,00	0,00	46.109,02	0,00	0,00	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	82,23	8.914,58	0,00	0,00	733.045,91	0,00	0,00	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	66,31	447,70	0,00	0,00	29.686,99	0,00	0,00	0,00%
5.10	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	918,32	0,00	0,00	6.354,77	0,00	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	1,91	11.019,84	0,00	0,00	21.047,89	0,00	0,00	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	46,02	2.663,14	0,00	0,00	122.557,70	0,00	0,00	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA 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	50,05	338,40	0,00	0,00	16.936,92	0,00	0,00	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	37,15	3.001,54	0,00	0,00	111.507,21	0,00	0,00	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	47,86	338,40	0,00	0,00	16.195,82	0,00	0,00	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	795,19	250,50	0,00	0,00	199.195,10	0,00	0,00	0,00%
6.0		DRENAGEM						1.177.635,01	244.873,20	389.571,00	33,08%
6.1	Composição 08	CANALETAS EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL NA LINHA D'AGUA/VIA FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M	556,53	2.108,66	440,00	700,00	1.173.532,55	244.873,20	389.571,00	33,20%
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 TUOLO 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	2051,23	2,00		0,00	4.102,46	0,00	0,00	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE						14.681,76	0,00	0,00	0,00%
7.1	Composição 08	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRACO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND	611,74	24,00		0,00	14.681,76	0,00	0,00	0,00%


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil - CREA 22.700 DFE
 Matr. 11.234 PMCSA
 Recife de Orlas

108

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ IBDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			301.674,11		0,00	301.674,11	0,00	301.674,11	
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES 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	38,66	259,50		0,00	10.032,27	0,00	10.032,27	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES 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	82,75	3.180,62		0,00	263.196,31	0,00	263.196,31	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	328,85	86,50		0,00	28.445,53	0,00	28.445,53	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						3.299.118,56	170.552,00	667.662,45	20,24%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						358.012,07	0,00	114.825,41	32,07%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	14,18		14,18	10.128,49	0,00	10.128,49	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	151,37	102,00		51,00	15.439,74	0,00	7.719,87	50,00%
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	87,2	102,00		51,00	8.894,40	0,00	4.447,20	50,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	79,6	2.835,64		0,00	225.716,94	0,00	225.716,94	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	2.835,64		0,00	5.302,65	0,00	5.302,65	0,00%
3.6	Composição 19	LIMEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	212,68		212,68	136,12	0,00	136,12	100,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	293,97	224,39		0,00	65.963,93	0,00	0,00	100,00%
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M3	7,1	347,01		347,01	2.463,77	0,00	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	1,91	6.350,28		6.350,28	12.129,03	0,00	0,00	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	483,34		483,34	11.837,00	0,00	11.837,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM						468.896,18	0,00	234.445,49	50,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CITRATOR ESTEIRAS 180HP)	M3	1,8	5.552,61		2.776,29	9.994,70	0,00	4.997,32	50,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M3	6,92	5.943,45		2.971,69	41.128,67	0,00	20.564,09	50,00%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,91	108.765,14		54.381,93	207.741,42	0,00	103.869,49	50,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,28	9.741,84		4.870,93	2.727,72	0,00	1.363,86	50,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	797,86		398,93	3.526,54	0,00	1.763,27	50,00%
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	8.520,83		4.160,37	203.777,13	0,00	101.887,46	50,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.363.019,49	0,00	11.397,95	0,84%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	2,34	9.741,84		4.870,92	22.795,91	0,00	11.397,95	50,00%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA, SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (AF 09/2017)	M3	128,19	3.409,65		0,00	437.083,03	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 PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M3	6,92	4.432,55		0,00	30.673,25	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	1,91	65.823,37		0,00	125.722,64	0,00	0,00	0,00%

208

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	511,62		0,00	56 933,07	0,00	0,00	0,00%
5.6	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF 07/2020	M3	6,92	639,53		0,00	4 425,55	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	1,91	9 592,95		0,00	18 322,53	0,00	0,00	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	82,23	2 170,40		0,00	178 471,99	0,00	0,00	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	66,31	457,25		0,00	30 320,25	0,00	0,00	0,00%
5.10	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	244,48		0,00	1 691,80	0,00	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	1,91	2 933,76		0,00	5 603,48	0,00	0,00	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA 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	46,02	2 451,04		0,00	112 796,86	0,00	0,00	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO. CONFECIONADA 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	50,05	201,70		0,00	10 095,09	0,00	0,00	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	37,15	2 652,74		0,00	98 549,29	0,00	0,00	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	47,86	53,40		0,00	2 555,72	0,00	0,00	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	795,19	285,44		0,00	226 979,03	0,00	0,00	0,00%
6.0		DRENAGEM						816 934,15	170 552,00	306 993,60	37,58%
6.1	Composição 31	POCO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M. PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M. INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M.	UND.	2882,81	6,00		0,00	17 296,86	0,00	0,00	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	606,43	18,00		0,00	10 915,74	0,00	0,00	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	1145,37	75,00		0,00	85 902,75	0,00	0,00	0,00%
6.4	Composição 24	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02.	UND.	1438,77	3,00		0,00	4 316,31	0,00	0,00	0,00%
6.5	Composição 25	BOCA BSC D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC	UND.	1048,27	1,00		0,00	1 048,27	0,00	0,00	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	556,53	6,00		0,00	3 339,18	0,00	0,00	0,00%
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	326,26	315,50		0,00	102 935,03	0,00	0,00	0,00%
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	628,62	72,50		0,00	45 574,95	0,00	0,00	0,00%
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	426,38	1 270,00	400,00	720,00	541 502,60	170 552,00	306 993,60	56,69%
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 TUJO 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.	2051,23	2,00		0,00	4 102,46	0,00	0,00	0,00%

202

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
7.0		ACESSIBILIDADE						12.234,80	0,00	12.234,80	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.	UNID	611,74	20,00		0,00	12.234,80	0,00	12.234,80	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						280.021,87	0,00	280.021,87	0,00%
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	38,66	306,00		0,00	11.829,96	0,00	11.829,96	0,00%
8.2	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	82,75	2.835,64		0,00	234.649,21	0,00	234.649,21	0,00%
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TÍPOLO 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	M²	328,85	102,00		0,00	33.542,70	0,00	33.542,70	0,00%


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng. Civil - CRE-21700 DPE
 MA-13-PMCSA
 Frente de Obras

208



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 DA ELABORAÇÃO 30/06/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 03									
Item	Código	Descrição	Und	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	QTDE	Total
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO							
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL P/ESCRITÓRIO	MÊS						1,00
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		01 à 30/06/2022						1,00	1,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						4,00
		Quantidade de meses da obra 4 und							
		01 à 30/06/2022		4,00				1,00	4,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS						1,00
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		01 à 30/06/2022						1,00	1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						79,11
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						79,11	79,11
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						79,11
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						79,11	79,11
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						158,22
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							
		proporcional aos serviços executados						158,22	158,22
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02							
6.0		DRENAGEM							
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						440,00
		Rua das Graças (E10+0,00 a 21+0,00)						220,00	220,00
		Rua Olavo Bilac (E15+0,00 a E26+0,00)						220,00	220,00
		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							
6.0		DRENAGEM							
6.9	Composição 27	CANAleta EM CONCRETO ARMADO NO PASSEIO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,50M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M						400,00
		Rua Amaro Florêncio de Miranda (E11+0,00 a E24+0,00)						260,00	260,00
		Rua Prof. Moisés Leite de Moraes (E13+0,00 a E20+00,00)						140,00	140,00

108

Lucas Alves Bezerra
RNP 1818372479 CREA/PE
SCAVE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 03 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU.xlsx - Mensalc
Página 1 de 1

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