

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS – SEOBP

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 207/2022 – 03.06.2022

Da: Secretaria Executiva de Obras Públicas
Assunto: Pagamento do Boletim de Medição Nº02

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 Pública

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 036/2022 – 03.06.2022

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\$ 302.630,12** (trezentos e dois mil, seiscentos e trinta reais e doze centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 02 (período de 01 à 31/05/2022), 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	302.630,12

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 DA ELABORAÇÃO 02/06/2022

RESUMO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.355,18
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.135,54
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	144.697,80
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	136.441,60
TOTAL GERAL (R\$) =>		302.630,12

208

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplenagem, 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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02			
PERÍODO: 01 à 31/05/2022			
Valor Total do Contrato	R\$	14.208.431,83	
Valor Medido no Período	R\$	302.630,12	
Acumulado até o Período	R\$	1.312.092,24	
Saldo Atual	R\$	12.896.339,59	

DATA DA ELABORAÇÃO 02/06/2022

ORÇAMENTO DISCRIMINADO										
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE		FINANCEIRO		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO					R\$ 14.208.431,83	R\$ 302.630,12	R\$ 1.312.092,24	R\$ 12.896.339,59
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA					132.932,88	10.355,18	19.939,00	112.993,88
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL PISCITÓRIO	MÊS	2314,15	12,00	1,00	27.769,80	2.314,15	4.628,30	23.141,50
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	979,68	48,00	4,00	47.024,64	3.918,72	4.898,40	42.126,24
1.3	Composição 16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	361,28	24,00		8.670,72	0,00	2.167,68	6.503,04
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS	4122,31	12,00	1,00	49.467,72	4.122,31	8.244,62	41.223,10
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					642.784,00	11.135,54	48.387,74	494.396,26
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,35	2.640,00	54,16	283.404,00	5.814,20	25.264,71	258.139,29
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,03	2.640,00	54,16	121.519,20	2.493,04	10.833,11	110.686,09
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,11	5.280,00	108,32	137.860,80	2.828,30	12.289,92	125.570,88
		Ruas Paulo Freire e Rua Ana Izabel					2.519.277,28	0,00		2.519.277,28
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					216.630,97	0,00	0,00	216.630,97
3.1	3029	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,63		7.595,30	0,00	0,00	7.595,30
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	151,37	130,00		19.678,10	0,00	0,00	19.678,10
3.3	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	87,2	130,00		11.336,00	0,00	0,00	11.336,00
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	79,6	1.935,56		154.070,58	0,00	0,00	154.070,58
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	1.935,56		3.619,50	0,00	0,00	3.619,50
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	992,35		635,10	0,00	0,00	635,10
3.7	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	7,1	258,01		1.831,87	0,00	0,00	1.831,87
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XK M	1,91	4.721,59		9.018,24	0,00	0,00	9.018,24
3.9	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	24,49	361,22		8.846,28	0,00	0,00	8.846,28
4.0		TERRAPLENAGEM					602.909,59	0,00	0,00	602.909,59
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,8	6.312,04		11.361,67	0,00	0,00	11.361,67
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	6,92	7.735,18		53.527,45	0,00	0,00	53.527,45
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XK M	1,91	141.553,79		270.367,74	0,00	0,00	270.367,74
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	0,28	6.774,48		1.896,85	0,00	0,00	1.896,85
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	123,88		547,55	0,00	0,00	547,55
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	24,49	10.829,25		265.208,33	0,00	0,00	265.208,33

Lucas

Lucas Alves Barbosa
RNP 161327470 CAC 4 PE

BM 02 - CT 033/PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU xlsx

Carlos Eduardo Alves de Lima
RNP 161327470 CAC 4 PE
BM 31/03/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/BID	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	
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.286.542,09	0,00	0,00	1.286.542,09
5.1	100576	Vias REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	2,34	6 774,48		0,00	15 852,28	0,00	0,00	15 852,28
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	303 947,46	0,00	0,00	303 947,46
5.3	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	3 082,39		0,00	21 330,14	0,00	0,00	21 330,14
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	87 427,37	0,00	0,00	87 427,37
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	779,06		0,00	86 693,80	0,00	0,00	86 693,80
5.6	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	973,83		0,00	6 738,90	0,00	0,00	6 738,90
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	22 320,07	0,00	0,00	22 320,07
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	5 226,03		0,00	429 736,45	0,00	0,00	429 736,45
5.9	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	679,38		0,00	4 701,31	0,00	0,00	4 701,31
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	15 571,39	0,00	0,00	15 571,39
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	84 463,27	0,00	0,00	84 463,27
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	5 015,01	0,00	0,00	5 015,01
5.13	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	71 906,05	0,00	0,00	71 906,05
5.14	94288	EXECUÇÃO DE TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	47,86	100,20		0,00	4 795,57	0,00	0,00	4 795,57
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	84 926,29	0,00	0,00	84 926,29
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	66,31	477,85		0,00	31 686,23	0,00	0,00	31 686,23
5.17	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	37,27		0,00	257,91	0,00	0,00	257,91
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	854,23	0,00	0,00	854,23
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	6 126,20	0,00	0,00	6 126,20
5.20	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	62,13		0,00	429,94	0,00	0,00	429,94
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	1 762,22	0,00	0,00	1 762,22

Lucas Alves Botelho
RNP 1818372478 CREA PE

Carlos Eraldo
RNP 1818372478 CREA PE

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO			QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
				C/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
6.0		DRENAGEM								206.824,08	0,00	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	0,00	0,00	364,26	202.721,62	0,00	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	0,00	0,00	2,00	4.102,46	0,00	0,00	4.102,46	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE								11.011,32	0,00	0,00	11.011,32	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	611,74	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	11.011,32	0,00	0,00	11.011,32	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								195.359,23	0,00	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	0,00	0,00	390,00	15.077,40	0,00	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	0,00	0,00	1.662,01	137.531,33	0,00	0,00	137.531,33	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	328,85	130,00	0,00	0,00	0,00	130,00	42.750,50	0,00	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	2.821.391,08	5,02%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								253.364,26	0,00	21.359,14	232.005,12	8,43%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,88	0,00	10,88	0,00	10,88	7.774,29	0,00	7.774,29	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	151,37	55,00	0,00	0,00	0,00	55,00	8.325,35	0,00	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	0,00	0,00	55,00	4.796,00	0,00	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	0,00	0,00	2.176,82	173.274,87	0,00	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	0,00	0,00	2.176,82	4.070,65	0,00	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	280,94	280,94	782,86	688,03	25.222,63	0,00	167,00	501,03	25,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	293,97	85,80	20,95	20,95	64,85	64,85	25.222,63	0,00	6.158,67	19.063,96	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	7,1	382,93	95,09	95,09	287,84	287,84	2.718,80	0,00	675,14	2.043,66	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	1.740,15	5.267,47	5.267,47	13.384,55	0,00	3.323,69	10.060,86	24,83%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	536,10	133,13	133,13	402,97	402,97	13.129,09	0,00	3.260,35	9.868,74	24,83%
4.0		TERRAPLENAGEM								490.008,78	0,00	122.502,62	367.506,26	25,00%
4.1	Composição 15	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,8	5.260,00	1.315,00	1.315,00	3.945,00	3.945,00	9.468,00	0,00	2.367,00	7.101,00	25,00%
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	6,92	6.268,10	1.567,03	1.567,03	4.701,07	4.701,07	43.375,25	0,00	10.843,85	32.531,40	25,00%

Lucas

Lucas Alves Bezerra
RNP 18183724/9 CREA/PE
SCAVE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 02 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU XISX

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil - CRE: 22.700 DPE
Mat. 31.633 MEC-SA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	1,91	114.706,23		28.676,65	86.029,58	219.088,90	164.316,50
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	0,28	7.440,41		1.860,10	5.580,31	2.083,31	1.562,48
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	245,53		61,38	184,15	1.085,24	813,94
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	8.775,34		2.193,84	6.581,50	214.908,08	161.180,94
5.0		PAVIMENTAÇÃO						1.499.873,79	5.313,81	1.494.659,98
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,34	7.440,41		2.270,86	5.169,55	17.410,56	12.096,75
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	2.492,60		0,00	2.492,60	319.526,39	319.526,39
5.3	100974	CARGA, MANOBRA 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	6,92	3.240,38		0,00	3.240,38	22.423,43	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	M3XK M	1,91	48.119,64		0,00	48.119,64	91.908,51	91.908,51
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	1.081,44		0,00	1.081,44	120.342,64	120.342,64
5.6	100974	CARGA, MANOBRA 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	6,92	1.351,80		0,00	1.351,80	9.354,46	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	M3XK M	1,91	16.221,60		0,00	16.221,60	30.983,26	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		0,00	5.935,13	488.045,74	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		0,00	447,70	29.686,99	29.686,99
5.10	100974	CARGA, MANOBRA 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	6,92	806,49		0,00	806,49	5.580,91	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	M3XK M	1,91	9.677,88		0,00	9.677,88	18.484,75	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		0,00	1.838,47	84.606,39	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		0,00	159,89	8.002,49	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		0,00	1.998,36	74.239,07	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		0,00	159,89	7.652,34	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		0,00	215,83	171.625,86	171.625,86
6.0		DRENAGEM						510.487,41	0,00	510.487,41
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	556,53	523,46		0,00	523,46	291.321,19	291.321,19
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.	613,48	347,22		0,00	347,22	213.012,53	213.012,53


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil, RES-22.700 DPE
 Matr. 34.531 PAMCSA
 Gerente de Obras

Lucas

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/BID	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	
6.3	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CANALETA DE 0.40M x 0.40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0.60Mx0.60Mx0.80M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1.00M X 1.00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0.60M DE DIÂMETRO	UND	2051.23	3.00		0.00	6 153.69	0.00	0.00	0.00%
7.0		ACESSIBILIDADE						12.234,80	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	20.00		0.00	12.234,80	0.00	0.00	0.00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						204.597,51	0,00	0,00	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	38,66	165,00		0,00	6.378,90	0,00	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	82,75	2.176,82		0,00	180.131,86	0,00	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 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M²	328,85	55,00		0,00	18.086,75	0,00	0,00	0,00%
		Rua das Graças, Rua Olavo Bilac, passagem de pedestre 01 e 02						4.743.752,56	144.697,80	597.479,58	12,60%
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	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	13.083,51	0,00	6.546,75	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	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	253.177,35	0,00	0,00	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	3.180,62		0,00	5.947,76	0,00	0,00	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	4,50		4,50	2,88	0,00	2,88	100,00%
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M²	293,97	119,31		119,31	35.073,56	0,00	35.073,56	100,00%
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,1	156,28		156,28	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: M3XXM). AF 07/2020	M3XXM	1,91	2.859,93		2.859,93	5.462,47	0,00	5.462,47	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO (METRALHA)	M3	24,49	218,79		218,79	5.358,17	0,00	5.358,17	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM						742.665,77	0,00	371.282,67	50,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CITRATOR ESTERIAS 160HP)	M3	1,8	7.923,83		3.961,92	14.262,89	0,00	7.131,46	50,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA 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	65.768,03	0,00	32.883,98	50,00%
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF 07/2020	M3XXM	1,91	173.924,12		86.961,97	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	3.086,87	0,00	1.533,43	50,00%
4.5	Composição 13	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,42	320,60		160,30	1.417,05	0,00	708,53	50,00%

2608

Lucas Alves Bezerra
RNP 1818372470 CREA/PE
SCAVE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BN 02 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU XIX

Carlos Edilberto Gomes de Lima
Eng.º Civil CR-4.77.700 DPE
Mat. 31.81 PMCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO				QUANTIDADE				FINANCEIRO			
				C/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	M3	24,49	13 305,67		6 652,83		6 652,83		6 652,84	325 855,86	0,00	162 927,81	162 928,05
5.0		PAVIMENTAÇÃO										2.169.068,55	0,00	12.815,12	2.156.253,43
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		5 476,55	25 630,23	0,00	12 815,12	12 815,11
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		3 721,66	477 079,60	0,00	0,00	477 079,60
5.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA 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		4 838,16	33 480,07	0,00	0,00	33 480,07
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	71 846,68		0,00		0,00		71 846,68	137 227,16	0,00	0,00	137 227,16
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	1 605,39		0,00		0,00		1 605,39	179 092,92	0,00	0,00	179 092,92
5.6	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA 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		2 011,74	13 921,24	0,00	0,00	13 921,24
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		24 140,85	46 109,02	0,00	0,00	46 109,02
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		8 914,58	733 045,91	0,00	0,00	733 045,91
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		447,70	29 686,99	0,00	0,00	29 686,99
5.10	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAÇA 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		918,32	6 354,77	0,00	0,00	6 354,77
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		11 019,84	21 047,89	0,00	0,00	21 047,89
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	2 663,14		0,00		0,00		2 663,14	122 557,70	0,00	0,00	122 557,70
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	338,40		0,00		0,00		338,40	16 936,92	0,00	0,00	16 936,92
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		3 001,54	111 507,21	0,00	0,00	111 507,21
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		338,40	16 195,82	0,00	0,00	16 195,82
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		250,50	199 195,10	0,00	0,00	199 195,10
6.0		DRENAGEM										1.177.635,01	144.697,80	144.697,80	1.032.937,21
6.1	Composição 09	CAVALETA 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	2 108,66		260,00		260,00		1 848,66	1 173 532,55	144 697,80	144 697,80	1 028 834,75
6.2	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CAVALETA 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.	2051,23	2,00		0,00		0,00		2,00	4 102,46	0,00	0,00	4 102,46
7.0		ACESSIBILIDADE										14.681,76	0,00	0,00	14.681,76
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.	611,74	24,00		0,00		0,00		24,00	14 681,76	0,00	0,00	14 681,76

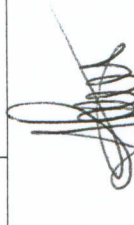
708

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	
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						301.674,11	0,00	301.674,11	
8.1	90594	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, 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 COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIA, 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 TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	M³	328,85	86,50		0,00	28 445,53	0,00	28 445,53	0,00%
		Rua Anário 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	136.441,60	497.110,45	15,07%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						368.012,07	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	LIMPEZA 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		224,39	65.963,93	0,00	65.963,93	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	7,1	347,01		347,01	2.463,77	0,00	2.463,77	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	12.129,03	100,00%
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO 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 (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	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 PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA 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 ATERRRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	8.320,83		4.160,37	203.777,13	0,00	101.889,67	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 PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA 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	30.673,25	0,00%

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CRE-122.760 DPE
Mat. 3/ 531-PMCSA
CRM de Engenharia de 2016

148

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	
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XK M	1,91	65 823,37	0,00	0,00	125 722,64	0,00	0,00	0,00%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	111,28	511,62	0,00	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 CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	639,53	0,00	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	M3XK M	1,91	9 592,95	0,00	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	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	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 (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	244,48	0,00	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	M3XK M	1,91	2 933,76	0,00	0,00	5 603,48	0,00	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	48,02	2 451,04	0,00	0,00	112 796,86	0,00	0,00	0,00%
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	50,05	201,70	0,00	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	0,00	98 549,29	0,00	0,00	0,00%
5.15	94283	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	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	0,00	226 979,03	0,00	0,00	0,00%
6.0		DRENAGEM						816.934,15	136.441,60	136.441,60	16,70%
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.	2882,81	6,00	0,00	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 ESCAVACÃO E REMOÇÃO	M	606,43	18,00	0,00	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 ESCAVACÃO E REMOÇÃO	M	1145,37	75,00	0,00	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	0,00	4 316,31	0,00	0,00	0,00%
6.5	Composição 25	BOCA BSTO D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC	UND.	1048,27	1,00	0,00	0,00	1 048,27	0,00	0,00	0,00%
6.6	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	556,53	6,00	0,00	0,00	3 339,18	0,00	0,00	0,00%
6.7	Composição 26	CANALETAS 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	0,00	102 935,03	0,00	0,00	0,00%
6.8	Composição 23	CANALETAS 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	0,00	45 574,95	0,00	0,00	0,00%
6.9	Composição 27	CANALETAS 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	320,00	320,00	541 502,60	136 441,60	136 441,60	25,20%


 Carlos Eduardo Alves de Lima
 Eng.º Civil CRE 1.27.700 DPE
 Matr. 3.531/MCSA
 Ciente de Obrs

ITEM	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID	PREÇO UNITARIO C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
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 TUILO 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	2,00	4 102,46	0,00	0,00	4 102,46
7.0		ACESSIBILIDADE							12.234,80	0,00	0,00	12.234,80
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	611,74	20,00		0,00	20,00	12 234,80	0,00	0,00	12 234,80
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							280.021,87	0,00	0,00	280.021,87
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	38,66	306,00		0,00	306,00	11 829,96	0,00	0,00	11 829,96
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	82,75	2 835,64		0,00	2 835,64	234 649,21	0,00	0,00	234 649,21
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM; REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M²	328,85	102,00		0,00	102,00	33 542,70	0,00	0,00	33 542,70

208

Lucas Alves Bezerra
RNP 1515372479 CREA PE
CRAVE Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

BM 02 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU.xlsx


Carlos Eduardo Alves de Luna
Eng.º Civil CREA 22.700 DPE
Mat. 41.531 PMCSA
Carante de Oitras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36
DATA DA ELABORAÇÃO 02/06/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 02									
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 ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3 01 à 31/05/2022	MÊS					1,00	1,00
								1,00	1,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS Quantidade de meses da obra 4 und ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3	MÊS					4,00	4,00
				4,00				1,00	4,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3 01 à 31/05/2022	MÊS					1,00	1,00
								1,00	1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3 proporcional aos serviços executados	H					54,16	54,16
								54,16	54,16
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3 proporcional aos serviços executados	H					54,16	54,16
								54,16	54,16
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3 proporcional aos serviços executados	H					108,32	108,32
								108,32	108,32
		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. Rua das Graças (E2+0,00 a E10+0,00) Rua Olavo Bilac (E0+4,00 a E10+0,00)	M					260,00	260,00
								140,00	140,00
								120,00	120,00
		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. Rua Amaro Florêncio de Miranda (E0+0,00 a E2+0,00) Rua Amaro Florêncio de Miranda (E7+0,00 a E10+0,00) Rua Prof. Moisés Leite de Moraes (E13+0,00 a E25+00,00)	M					320,00	320,00
								40,00	40,00
								60,00	60,00
								220,00	220,00

Lucas

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