



CONSTRUINDO
UMA NOVA
HISTÓRIA

CÓPIA

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 329/2022 – 25.08.2022

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 069/2022 – 25.08.2022

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\$ 508.838,81** (quinhentos e oito mil, oitocentos e trinta e oito reais e oitenta e um centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 05 (período de 01 à 25/08/2022), 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	508.838,81

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 25/08/2022

RESUMO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO 05		
DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	6.232,87
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.723,18
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	289.395,60
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	194.487,16
TOTAL GERAL (R\$) =>		508.838,81

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

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

DATA DA ELABORAÇÃO 25/08/2022

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	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
1.0		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO										
1.1	Composição 01	INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE IMÓVEL PISCINÁRIO	MES	2314,15	12,00	1,00	5,00	132.932,88	6.232,87	42.759,92	90.172,96	19,47%
1.3	Composição 03	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	979,68	48,00	4,00	17,00	27.769,80	2.314,15	11.570,75	16.199,05	32,17%
1.4	Composição 04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	361,28	24,00		6,00	47.024,64	3.918,72	16.654,56	30.370,08	41,67%
2.0		ALUGUEL DE VEÍCULO	MES	4122,31	12,00		3,00	8.670,72	0,00	2.167,68	6.503,04	35,42%
2.1	90777	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						49.467,72	0,00	12.366,93	37.100,79	25,00%
2.2	90776	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	107,35	2.640,00	91,07	495,59	542.784,00	18.723,18	101.893,31	440.890,69	25,00%
2.3	88328	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,03	2.640,00	91,07	495,59	283.404,00	9.775,94	53.201,59	230.202,41	18,77%
		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,11	5.280,00	182,13	991,18	121.519,20	4.191,77	22.812,01	98.707,19	18,77%
		Rua Paulo Freire e Rua Ana Isabel						137.860,80	4.755,47	25.879,71	111.981,09	18,77%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.519.277,28	0,00	0,00	2.519.277,28	0,00%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,63			216.630,97	0,00	0,00	216.630,97	0,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	151,37	130,00		0,00	7.595,30	0,00	0,00	7.595,30	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	19.678,10	0,00	0,00	19.678,10	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE SUMA, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORRIMENTO E REATERRO.	M	79,6	1.935,56		0,00	11.336,00	0,00	0,00	11.336,00	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	154.070,58	0,00	0,00	154.070,58	0,00%
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	992,35		0,00	3.619,50	0,00	0,00	3.619,50	0,00%
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		0,00	635,10	0,00	0,00	635,10	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	M3XK M	1,91	4.721,59		0,00	1.831,87	0,00	0,00	1.831,87	0,00%
3.9	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	24,49	361,22		0,00	9.018,24	0,00	0,00	9.018,24	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM						8.846,28	0,00	0,00	8.846,28	0,00%
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		0,00	602.909,59	0,00	0,00	602.909,59	0,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	7.735,18		0,00	11.361,67	0,00	0,00	11.361,67	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	M3XK M	1,91	141.553,79		0,00	53.527,45	0,00	0,00	53.527,45	0,00%
4.4	Composição 18	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,28	6.774,48		0,00	270.367,74	0,00	0,00	270.367,74	0,00%
								1.896,85	0,00	0,00	1.896,85	0,00%

Lucas Albuquerque

ITEM	CODIGO	DISCRIMINACAO	UNID	PREÇO UNITARIO 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	
4.5	Composição 13	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	4,42	123,88		0,00	547,55	0,00	0,00	547,55
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRRO CONVENIADO (METRALHA)	T	24,49	10,829,25		0,00	265,208,33	0,00	0,00	265,208,33
5.0		PAVIMENTACAO						1.286.542,09	0,00	0,00	1.286.542,09
5.1	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO 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	98386	EXECUCAO E COMPACTACAO 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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 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	EXECUCAO 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	429,736,45	0,00	0,00	429,736,45
5.9	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 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	EXECUCAO DE SARJETA 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	EXECUCAO DE SARJETA 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	4,795,57	0,00	0,00	4,795,57
5.15	94990	EXECUCAO 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	92386	Passagens de Pedestre 1 e 2 EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: 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

208

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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO 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
5.19	93396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRTA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M3	128,19	47,79		0,00	47,79	6.126,20	0,00	0,00	6.126,20
5.20	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,92	62,13		0,00	62,13	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	922,63	1.762,22	0,00	0,00	1.762,22
6.0		DRENAGEM										
6.1	Composição 08	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	364,26		0,00	364,26	206.824,08	0,00	0,00	206.824,08
6.2	Composição 10	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA CAVALETA DE 0,40M X 0,40M, NA VIA, NAS DIMENSÕES INTERNAS DE (0,50M X 0,50M X 1,00M), COM PAREDES EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO DE 1 VEZ, INCLUINDO SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M E TAMPA EM FERRO FUNDIDO DE 0,60M DE DIÂMETRO.	UND.	2051,23	2,00		0,00	2,00	4.102,46	0,00	0,00	4.102,46
7.0		ACESSIBILIDADE										
7.1	Composição 08	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND.	611,74	18,00		0,00	18,00	11.011,32	0,00	0,00	11.011,32
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	38,66	390,00		0,00	390,00	15.077,40	0,00	0,00	15.077,40
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	1.662,01		0,00	1.662,01	137.531,33	0,00	0,00	137.531,33
8.3	Composição 11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	M³	328,85	130,00		0,00	130,00	42.750,50	0,00	0,00	42.750,50
		Rua Marta Holanda de Albuquerque, Rua Cristina Tavares, Rua José de Castro, passagem de pedestre 01 e 02										
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.870.566,55	0,00	149.175,47	2.821.391,08
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	10,88		10,88	0,00	253.364,26	0,00	21.359,14	232.005,12
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	151,37	55,00		0,00	55,00	7.774,29	0,00	7.774,29	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	55,00	8.325,35	0,00	0,00	8.325,35
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	79,6	2.176,82		0,00	2.176,82	4.796,00	0,00	0,00	4.796,00
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	2.176,82	173.274,87	0,00	0,00	173.274,87
3.6	Composição 19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,64	1.043,80		260,94	782,86	4.070,65	0,00	0,00	4.070,65
3.7	Composição 28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	293,97	85,80		20,95	64,85	668,03	0,00	167,00	501,03
3.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,1	382,93		95,09	287,84	25.222,63	0,00	6.158,67	19.063,96
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	5.267,47	2.718,80	0,00	675,14	2.043,66
									13.384,55	0,00	3.323,69	10.060,86
												24,83%

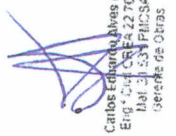
208

SLA - Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

Carlos Eduardo Alves da Lima
Eng. Civil CREA 23.700 DPE
Mat. 31.7.31 PMSA
Gerente da Obra

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.10	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO, (METRALHA)	T	24,49	536,10		133,13	402,97	13.129,09	0,00	3.260,35	9.868,74
4.0	Composição 15	TERRAPLENAGEM							480.008,78	0,00	122.502,52	367.506,26
4.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTERILIZADO 160HP)	M3	1,8	5.260,00		1.315,00	3.945,00	9.468,00	0,00	2.367,00	7.101,00
4.2	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,92	6.268,10		1.567,03	4.701,07	43.375,25	0,00	10.843,85	32.531,40
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	86.029,58	219.088,90	0,00	54.772,40	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	0,00	520,83	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	0,00	271,30	813,94
4.6	Composição 20	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO, (METRALHA)	T	24,49	8.775,34		2.193,84	6.581,50	214.908,08	0,00	53.727,14	161.180,94
5.0		PAVIMENTAÇÃO							1.498.873,79	0,00	53.727,14	1.445.146,65
5.1	100578	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	0,00	53.727,14	1.445.146,65
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	0,00	0,00	319.526,39
5.3	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,92	3.240,38		0,00	3.240,38	22.423,43	0,00	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		0,00	48.119,64	91.908,51	0,00	0,00	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	0,00	0,00	120.342,64
5.6	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,92	1.351,80		0,00	1.351,80	9.354,46	0,00	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		0,00	16.221,60	30.983,26	0,00	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		0,00	5.935,13	488.045,74	0,00	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		0,00	447,70	29.686,99	0,00	0,00	29.686,99
5.10	100974	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,92	806,49		0,00	806,49	5.580,91	0,00	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		0,00	9.677,88	18.484,75	0,00	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		0,00	1.838,47	84.606,39	0,00	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		0,00	159,89	8.002,49	0,00	0,00	8.002,49

268


Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng. Civil, N.º 227.000 DIFE
Mat. 3.531 PMCSA
Secretaria de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
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	0,00	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	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							742.565,77	0,00	371.282,57	371.283,20	50,00%
4.1	Composição 15	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,8	7.923,83		3.961,92	3.961,91	14.262,89	0,00	7.131,46	7.131,43	50,00%
4.2	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	9.504,05		4.752,02	4.752,03	65.768,03	0,00	32.883,98	32.884,05	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	166.097,71	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	1.533,44	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	708,53	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	162.928,05	50,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							2.169.068,55	0,00	12.815,12	2.158.253,43	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	12.815,11	50,00%
5.2	98396	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	3.721,66	477.079,60	0,00	0,00	477.079,60	0,00%
5.3	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	4.838,16		0,00	4.838,16	33.480,07	0,00	0,00	33.480,07	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	71.846,68		0,00	71.846,68	137.227,16	0,00	0,00	137.227,16	0,00%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	111,28	1.609,39		0,00	1.609,39	179.092,92	0,00	0,00	179.092,92	0,00%
5.6	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	2.011,74		0,00	2.011,74	13.921,24	0,00	0,00	13.921,24	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	24.140,85	46.109,02	0,00	0,00	46.109,02	0,00%
5.8	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF 12/2015	M2	82,23	8.914,58		0,00	8.914,58	733.045,91	0,00	0,00	733.045,91	0,00%
5.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	M2	66,31	447,70		0,00	447,70	29.686,99	0,00	0,00	29.686,99	0,00%
5.10	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,92	918,32		0,00	918,32	6.354,77	0,00	0,00	6.354,77	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	11.019,84	21.047,89	0,00	0,00	21.047,89	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF 06/2016	M	46,02	2.663,14		0,00	2.663,14	122.557,70	0,00	0,00	122.557,70	0,00%

208

Lucas Alves Bezerra
RNP 1610372475 CREAPE
SCAVI, Serviços de Engenharia e Locações LTDA.

Carlos Eduardo Alves de Luna
Eng.º Civil - RCB 22.700 DFE
Márcia E. N. P. L. S. A.
Gerente de Obras

107

SCAVI Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 05 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU
Página 7 de 9

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 OPE
Mol 31.531 PUCSA
Gerente de Obras

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
3.8	10082	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						468.898,18	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 150HP)	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	108.705,14		54.383,21	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	101.887,46	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 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	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%
5.5	Composição 17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	111,28	511,62		0,00	56.933,07	0,00	0,00	0,00%
5.6	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	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, ESPESSURA 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	BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 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, 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	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, 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	2.451,04		0,00	112.796,86	0,00	0,00	0,00%

100

Luizão Abreu Bastos
RFP 1811/2017 CREAPF
SCLAVI Serviços de Engenharia e Locação Ltda.

Carlos Eduardo Abreu de Lima
Eng.º Civil - CREA 22.790/DPE
M.A. 11/11/2024
Geração: 03/04/2025

222

Carlos Eduardo Alves do Lima
Rua* Cuiabá, 227-00 DIF
Mat. 31.531-PC/SA
Gerente de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 - Trecho 3
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36
DATA DA ELABORAÇÃO 25/08/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 05									
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						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							1,00
		01 à 31/07/2022						1,00	1,00
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS						
		Quantidade de meses da obra 4 und							4,00
		01 à 31/07/2022		4,00				1,00	4,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							91,07
		proporcional aos serviços executados		91,07					91,07
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							91,07
		proporcional aos serviços executados		91,07					91,07
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
		ANEL VIÁRIO 10 - TRECHO 3							182,13
		proporcional aos serviços executados		182,13					182,13
		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						
		Rua das Graças						280,00	280,00
		Rua Olavo Bilac						240,00	240,00
		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							
6.6	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						
		Rua Prof. Moisés Leite de Moraes (E0+0,00 a E41+12,00)						6,00	6,00
6.7	Composição 26	CANAleta EM CONCRETO ARMADO NO PASSEIO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,40M X 0,40M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M						
		Rua Amaro Florêncio de Miranda (E0+0,00 a E10+0,00)						80,00	80,00
		Rua Prof. Moisés Leite de Moraes (E0+0,00 a E41+12,00)						235,50	235,50
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						
		Rua Amaro Florêncio de Miranda (E0+0,00 a 39+14,37)						26,00	26,00
		passagem de pedestre 1 (E0+6,00 a E2+12,45)						46,50	46,50
6.9	Composição 27	CANAleta EM CONCRETO ARMADO NO PASSEIO FCK 25MPa NAS DIMENSÕES (0,50M X 0,50M), INCLUINDO LAJE DE TAMPA.	M						
		Rua Prof. Moisés Leite de Moraes (E36+12,00 a E41+12,00)						100,00	100,00
								100,00	100,00

Lucas

Lucas Alves Bezerra
RNP 1918372479 CREA/PE
SCAVE Serviços de Engenharia e Locações Ltda.

BM 05 - CT 033-PMCSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 03 GARAPU - Mensalc

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat 31.534 PMCSA