



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato		R\$	12.453.536,28
Valor Medido no Período		R\$	2.608.656,56
Acumulado até o Período		R\$	2.608.656,56
Saldo Atual			9.844.877,72

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
		TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E URBANISMO							12.453.536,28	2.608.610,15	2.608.656,56	9.844.877,72	20,95%
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							102.026,76	8.571,57	8.571,57	93.455,19	8,40%
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE MOVEL, PRESBITÓRIO	MES	2.314,15	12,00	0,57	0,57	11,43	27.769,80	1.319,07	1.319,07	26.450,73	4,75%
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MES	979,66	12,00	0,57	0,57	11,43	11.756,16	558,42	558,42	11.197,74	4,75%
1.3	Composição 13	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	362,03	36,00	12,00	12,00	24,00	13.033,08	4.344,36	4.344,36	8.688,72	33,33%
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MES	4.122,31	12,00	0,57	0,57	11,43	48.467,72	2.349,72	2.349,72	47.118,00	4,75%
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							559.257,60	133.680,16	133.728,57	425.529,03	23,91%
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,59	2.640,00	631,04	631,27	2.008,73	299.877,60	71.680,18	71.706,14	228.171,46	23,91%
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,03	2.640,00	631,04	631,27	2.008,73	121.519,20	29.046,91	29.057,43	92.461,77	23,91%
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,11	5.280,00	1.262,09	1.262,54	4.017,46	137.860,80	32.953,07	32.965,00	104.895,80	23,91%
3.0		AV. ALMIRANTE PAULO MOREIRA							47.285,29	7.510,35	7.510,35	39.774,94	15,88%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.571,40	3.571,40	3.571,40	0,00	100,00%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIARIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	5,00	5,00	5,00	0,00	3.571,40	3.571,40	3.571,40	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	154,76	3,00		0,00	3,00	464,28	0,00	0,00	464,28	0,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	85,66	445,90		0,00	445,90	38.195,79	0,00	0,00	38.195,79	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	445,90		0,00	445,90	833,83	0,00	0,00	833,83	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	93,68	3,00		0,00	3,00	281,04	0,00	0,00	281,04	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	0,38	178,36	178,36	178,36	0,00	67,78	67,78	67,78	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	46,37	46,37	46,37	0,00	376,06	376,06	376,06	0,00	100,00%
3.8	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	913,49	913,49	913,49	0,00	1.507,26	1.507,26	1.507,26	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL, CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	64,92	64,92	64,92	0,00	1.987,85	1.987,85	1.987,85	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							153.501,68	0,00	153.501,68	0,00	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUJEITO (C/TRACTOR ESTERIAS 160HP)	M3	1,92	1.570,57		0,00	1.570,57	3.015,49	0,00	0,00	3.015,49	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	1.942,95		0,00	1.942,95	15.757,32	0,00	0,00	15.757,32	0,00%
4.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	38.276,06		0,00	38.276,06	63.165,50	0,00	0,00	63.165,50	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 11/2019	M3	1,29	3.108,72		0,00	3.108,72	4.010,25	0,00	0,00	4.010,25	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	2.720,13		0,00	2.720,13	12.648,60	0,00	0,00	12.648,60	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL, CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	1.793,42		0,00	1.793,42	54.914,52	0,00	0,00	54.914,52	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							286.493,19	0,00	286.493,19	0,00	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	M2	2,41	1.783,60		0,00	1.783,60	4.298,48	0,00	0,00	4.298,48	0,00%
5.2	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF. 09/2017	M3	128,71	535,08		0,00	535,08	68.870,15	0,00	0,00	68.870,15	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	695,60		0,00	695,60	1.022,53	0,00	0,00	1.022,53	0,00%
5.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	11.477,40		0,00	11.477,40	18.937,71	0,00	0,00	18.937,71	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	401,31		0,00	401,31	29.488,26	0,00	0,00	29.488,26	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	5,76	501,64		0,00	501,64	2.889,45	0,00	0,00	2.889,45	0,00%
5.7	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	6.019,65		0,00	6.019,65	9.932,42	0,00	0,00	9.932,42	0,00%
5.8	96965	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 02/2017	M3	1.141,72	64,65		0,00	64,65	73.812,20	0,00	0,00	73.812,20	0,00%
5.9	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	721,44		0,00	721,44	1.190,38	0,00	0,00	1.190,38	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C AF. 11/2019	M3XKM	2,47	1.426,88		0,00	1.426,88	3.524,39	0,00	0,00	3.524,39	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Daniel Macedo Lopes
Contratador de Obras

Mat. 22.251 - CREA 4085-JOPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREA 22.700 DPE

Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação

ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP18009/777-7 / PEP159330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SIM
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concórrencia nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 à 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BDI	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.11	94401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF-08/2017	M2	8,30	1.426,88		0,00	1.426,88	11.843,10	0,00		11.843,10	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2016	M	46,07	534,94		0,00	534,94	24.644,69	0,00		24.644,69	0,00%
5.13	94267	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-06/2016	M	31,84	445,90		0,00	445,90	14.197,46	0,00		14.197,46	0,00%
5.14	94980	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF-07/2016	M3	489,84	44,59		0,00	44,59	21.841,97	0,00		21.841,97	0,00%
6.0		DRENAGEM							158.443,60	138.900,08	138.900,08	19.543,52	87,97%
6.1	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLIS COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND	1.164,46	4,00		0,00	4,00	4.657,84	0,00		4.657,84	0,00%
6.2	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M PARA TUBO SIMPLIS DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,00M X 1,00M	UND	3.721,42	4,00		0,00	4,00	14.885,68	0,00		14.885,68	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLIS DE PEÃO PARA REGES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	662,48	28,00		28,00	0,00	19.109,44	19.108,44	19.108,44	0,00	100,00%
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLIS DE PEÃO PARA REGES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	134,00		134,00	0,00	119.750,64	119.790,64	119.790,64	0,00	100,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00		1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSARELO EM CONCRETO USUADO FOX-20MPA ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TATIL 28X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND	367,36	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00		1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							29.191,14	0,00		29.191,14	0,00%
8.1	90664	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MÁGICA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	30,62	9,00		0,00	9,00	275,58	0,00		275,58	0,00%
8.2	90665	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MÁGICA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	67,35	420,00		0,00	420,00	28.287,00	0,00		28.287,00	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4:12, COM TAMPA PREMOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	209,52	3,00		0,00	3,00	628,56	0,00		628,56	0,00%
		RUA AGRESTINA							681.111,76	0,00		681.111,76	0,00%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							46.256,16	0,00		46.256,16	0,00%
3.1	30699	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,21		0,00	2,21	1.578,56	0,00		1.578,56	0,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	154,76	10,00		0,00	10,00	1.547,60	0,00		1.547,60	0,00%
3.3	Composição 05	LOCÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	85,66	441,94		0,00	441,94	37.856,58	0,00		37.856,58	0,00%
3.4	Composição 06	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1,87	441,94		0,00	441,94	826,43	0,00		826,43	0,00%
3.5	Composição 07	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF-05/2018	UND	93,68	11,00		0,00	11,00	1.030,48	0,00		1.030,48	0,00%
3.6	98525	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M2	0,36	154,68		0,00	154,68	58,78	0,00		58,78	0,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	8,11	40,22		0,00	40,22	326,18	0,00		326,18	0,00%
3.8	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	792,33		0,00	792,33	1.307,34	0,00		1.307,34	0,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	56,31		0,00	56,31	1.724,21	0,00		1.724,21	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							140.471,11	0,00		140.471,11	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CUTRATOR ESTERIAS 180HP)	M3	1,92	1.517,77		0,00	1.517,77	2.914,12	0,00		2.914,12	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	8,11	1.802,78		0,00	1.802,78	14.620,55	0,00		14.620,55	0,00%
4.3	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	35.514,92		0,00	35.514,92	58.599,62	0,00		58.599,62	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF-11/2019	M3	1,29	1.546,79		0,00	1.546,79	1.995,36	0,00		1.995,36	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	110,97		0,00	110,97	516,01	0,00		516,01	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	2.019,12		0,00	2.019,12	61.825,45	0,00		61.825,45	0,00%

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Comandante de Obras
Mat. 22.251 - ORB 42085 - TDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA/RN 180062777-5 / DCA 159330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SIM
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$	12.453.536,28	
Valor Mérito no Período	R\$	2.608.686,56	
Acumulado até o Período	R\$	2.608.686,56	
Saldo Atual		9.844.877,72	

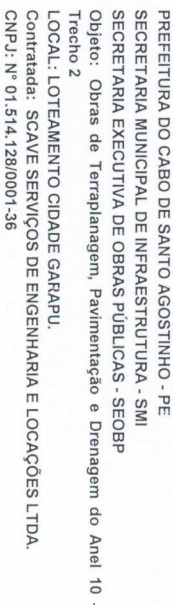
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BOL	PREVISTO NO CONTRATO		MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO		MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO		SALDO ATÉ O PERÍODO		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.0		PAVIMENTAÇÃO																	
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF-11/2019	M2	2,41	1.546,79		0,00	1.546,79		0,00	278.578,55		0,00	278.578,55		0,00	3.727,76	0,00%	0,00%
5.2	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF-09/2017	M3	128,71	618,72		0,00	618,72		0,00	79.635,45		0,00	79.635,45		0,00	79.635,45	0,00%	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	688,33		0,00	688,33		0,00	1.011,95		0,00	1.011,95		0,00	1.011,95	0,00%	0,00%
5.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	11.357,45		0,00	11.357,45		0,00	18.739,79		0,00	18.739,79		0,00	18.739,79	0,00%	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	348,03		0,00	348,03		0,00	25.573,24		0,00	25.573,24		0,00	25.573,24	0,00%	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	5,76	435,04		0,00	435,04		0,00	2.505,83		0,00	2.505,83		0,00	2.505,83	0,00%	0,00%
5.7	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	5.220,48		0,00	5.220,48		0,00	8.613,79		0,00	8.613,79		0,00	8.613,79	0,00%	0,00%
5.8	96995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CBU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017	M3	1.141,72	59,66		0,00	59,66		0,00	68.115,02		0,00	68.115,02		0,00	68.115,02	0,00%	0,00%
5.9	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	715,92		0,00	715,92		0,00	1.181,27		0,00	1.181,27		0,00	1.181,27	0,00%	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA R/R-20 AF-11/2019	M2	2,47	1.193,24		0,00	1.193,24		0,00	2.947,30		0,00	2.947,30		0,00	2.947,30	0,00%	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFALTICA R/R-20 AF-11/2019	M2	8,30	1.193,24		0,00	1.193,24		0,00	9.903,89		0,00	9.903,89		0,00	9.903,89	0,00%	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2016	M	46,07	424,81		0,00	424,81		0,00	19.571,00		0,00	19.571,00		0,00	19.571,00	0,00%	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MECHÃO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2016	M	50,10	20,55		0,00	20,55		0,00	1.029,56		0,00	1.029,56		0,00	1.029,56	0,00%	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SAREETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-06/2016	M	31,84	424,81		0,00	424,81		0,00	13.525,95		0,00	13.525,95		0,00	13.525,95	0,00%	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SAREETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-06/2016	M	33,06	20,55		0,00	20,55		0,00	679,38		0,00	679,38		0,00	679,38	0,00%	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF-07/2016	M3	489,84	44,54		0,00	44,54		0,00	21.817,47		0,00	21.817,47		0,00	21.817,47	0,00%	0,00%
6.0		DRENAGEM																	
6.1	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND.	1.164,46	7,00		0,00	7,00		0,00	158.242,78		0,00	158.242,78		0,00	158.242,78	0,00%	0,00%
6.2	Composição 09	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,30M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIÂMETRO ATÉ 0,45M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND.	1.967,94	8,00		0,00	8,00		0,00	15.743,52		0,00	15.743,52		0,00	15.743,52	0,00%	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	195,00		0,00	195,00		0,00	133.083,60		0,00	133.083,60		0,00	133.083,60	0,00%	0,00%
6.4	Composição 12	BOCA BISTO-PH-80 M NORMAL, ACIBLOC	UND.	1.264,44	1,00		0,00	1,00		0,00	1.264,44		0,00	1.264,44		0,00	1.264,44	0,00%	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE																	
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSARELA EM CONCRETO USUADO 15CM X 20CM, ESP-4CM, TRAÇO 1:2:3,4, COM PISO ATIL, 20X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND.	367,38	4,00		0,00	4,00		0,00	1.469,52		0,00	1.469,52		0,00	1.469,52	0,00%	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
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	30,62	63,00		0,00	63,00		0,00	1.929,06		0,00	1.929,06		0,00	1.929,06	0,00%	0,00%
8.2	90695	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	67,35	441,94		0,00	441,94		0,00	29.764,66		0,00	29.764,66		0,00	29.764,66	0,00%	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E 2:10CM, COM TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	209,52	21,00		0,00	21,00		0,00	4.399,92		0,00	4.399,92		0,00	4.399,92	0,00%	0,00%
3.0		RUA AGUAS BELAS																	
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,08		0,00	2,08		0,00	1.485,70		0,00	1.485,70		0,00	1.485,70	0,00%	0,00%
3.3	Composição 07	REABASTECIMENTO DE PENA D'ÁGUA INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	154,76	8,00		0,00	8,00		0,00	1.238,05		0,00	1.238,05		0,00	1.238,05	0,00%	0,00%
3.4	Composição 05	REABASTECIMENTO DE PENA D'ÁGUA INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	93,88	8,00		0,00	8,00		0,00	749,44		0,00	749,44		0,00	749,44	0,00%	0,00%
3.5	Composição 06	IMPLANTAMENTO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	416,68		0,00	416,68		0,00	35.682,81		0,00	35.682,81		0,00	35.682,81	0,00%	0,00%
		LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	416,68		0,00	416,68		0,00	779,19		0,00	779,19		0,00	779,19	0,00%	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Contador de Obras
Mat. 22.251 - CREIA 42885 - TDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREIA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação

ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREIA RNP180045777 e 1929149339



2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28

BOLETIM DE MEDICAÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 a 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453,536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608,658,56
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ BDI	PREVISTO NO CONTRATO	Quantidade		SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	Financeiro		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
						MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO			MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_09/2018	M2	0,38	145,84	0,00	0,00	145,84	55,42	0,00	0,00	0,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCUMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	8,11	37,92	0,00	0,00	37,92	307,53	0,00	0,00	0,00%
3.8	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	747,02	0,00	0,00	747,02	1.232,58	0,00	0,00	0,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARGA DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	53,09	0,00	0,00	53,09	1.625,62	0,00	0,00	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							194.195,09	0,00	0,00	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINDO DE CORTE DE SUBLENTO (C/ TRATOR ESTERIAS 160HP)	M3	1,92	1.848,06	0,00	0,00	1.848,06	3.548,28	0,00	0,00	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCUMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	8,11	2.258,84	0,00	0,00	2.258,84	18.319,19	0,00	0,00	0,00%
4.3	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	44.498,17	0,00	0,00	44.498,17	73.423,63	0,00	0,00	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	M3	1,29	1.458,38	0,00	0,00	1.458,38	1.881,31	0,00	0,00	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	40,99	0,00	0,00	40,99	190,60	0,00	0,00	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARGA DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	3.162,38	0,00	0,00	3.162,38	96.832,08	0,00	0,00	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							262.116,34	0,00	0,00	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2,41	1.458,38	0,00	0,00	1.458,38	3.514,70	0,00	0,00	0,00%
5.2	98386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	128,71	583,36	0,00	0,00	583,36	75.084,27	0,00	0,00	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	583,36	0,00	0,00	583,36	857,54	0,00	0,00	0,00%
5.4	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	9.825,44	0,00	0,00	9.825,44	15.881,98	0,00	0,00	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	328,14	0,00	0,00	328,14	24.111,73	0,00	0,00	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCUMBA DE 1,20 m³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	5,76	410,18	0,00	0,00	410,18	2.362,64	0,00	0,00	0,00%
5.7	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	4.922,10	0,00	0,00	4.922,10	8.121,47	0,00	0,00	0,00%
5.8	98995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVA TRANSPORTE AF_09/2017	M3	1.141,72	48,90	0,00	0,00	48,90	56.971,83	0,00	0,00	0,00%
5.9	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	598,80	0,00	0,00	598,80	988,02	0,00	0,00	0,00%
5.10	98402	EXECUÇÃO DE ENTULHO DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RC-3C AF_11/2019	M2	2,47	997,98	0,00	0,00	997,98	2.465,01	0,00	0,00	0,00%
5.11	98401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	M2	8,30	997,98	0,00	0,00	997,98	8.283,23	0,00	0,00	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPORTAMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	46,07	388,53	0,00	0,00	388,53	17.899,58	0,00	0,00	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPORTAMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VAS URBANAS USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	50,10	31,57	0,00	0,00	31,57	1.581,66	0,00	0,00	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SAREIJA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	M	31,84	388,53	0,00	0,00	388,53	12.370,80	0,00	0,00	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SAREIJA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	M	33,06	31,57	0,00	0,00	31,57	1.043,70	0,00	0,00	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DO PASSIVO (CÁLCULO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	489,84	42,01	0,00	0,00	42,01	20.578,18	0,00	0,00	0,00%
6.0		DRENAGEM							233.789,83	0,00	0,00	0,00%
6.1	Composição 22	BORDA DE VISTA SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 03	UND	1.401,33	1,00	0,00	0,00	1,00	1.401,33	0,00	0,00	0,00%
6.2	Composição 08	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,30M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	1.987,94	5,00	0,00	0,00	5,00	9.839,70	0,00	0,00	0,00%
6.3	Composição 08	BORDA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND	1.164,46	5,00	0,00	0,00	5,00	5.822,30	0,00	0,00	0,00%
6.4	Composição 28	POÇO DE VISITA TIPO TAMPAO NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M, INCLUSIVE SOBRETAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UND	5.813,38	1,00	0,00	0,00	1,00	5.813,38	0,00	0,00	0,00%
6.5	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,90M X 1,90M	UND	3.721,42	1,00	0,00	0,00	1,00	3.721,42	0,00	0,00	0,00%
6.6	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,90M X 1,90M	UND	3.721,42	1,00	0,00	0,00	1,00	3.721,42	0,00	0,00	0,00%

Daniel Inácio Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42085 - TDPPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREA 22.700 D/PE
CREA 22.700 D/PE

SCAVE Serviços de Eng^o e Locação
 Eng^o CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
 CREA/RN^o 18002777 e /DF 115933D



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 à 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.656,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.656,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BDI	PREVISTO NO CONTRATO	Quantidade		SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Financeiro		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
						MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO					SALDO ATÉ O PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
6.7	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	682,48	162,00		0,00	162,00	110.561,76	0,00	0,00	110.561,76	0,00%	
6.8	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	893,96	10,00		0,00	10,00	8.939,60	0,00	0,00	8.939,60	0,00%	
6.9	Composição 30	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 750 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M	1.723,01	48,00		0,00	48,00	82.704,48	0,00	0,00	82.704,48	0,00%	
7.0	Composição 12	ACESSIBILIDADE	UND	1.264,44	1,00		0,00	1,00	1.264,44	0,00	0,00	1.264,44	0,00%	
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSO EM CONCRETO USUADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TATIL 28X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE REMOÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%	
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00		35.825,00	0,00	0,00	35.825,00	0,00%	
8.1	90664	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	30,62	144,00		0,00	144,00	4.409,28	0,00	0,00	4.409,28	0,00%	
8.2	90665	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	67,35	416,68		0,00	416,68	28.063,40	0,00	0,00	28.063,40	0,00%	
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERIAMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4:12=20CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEÇÃO.	UN	209,52	16,00		0,00	16,00	3.352,32	0,00	0,00	3.352,32	0,00%	
		RUA ARAÇUAIA							819.322,51	176.220,04	176.220,04	643.102,47	21,61%	
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							50.598,00	5.498,74	5.498,74	45.099,26	10,87%	
3.1	3089	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIARIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DA	714,28	2,43		2,43	0,00	1.735,70	1.735,70	1.735,70	0,00	100,00%	
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	154,76	10,00		0,00	10,00	1.547,60	0,00	0,00	1.547,60	0,00%	
3.3	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	93,68	10,00		0,00	10,00	936,80	0,00	0,00	936,80	0,00%	
3.4	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	85,66	486,86		0,00	486,86	41.704,43	0,00	0,00	41.704,43	0,00%	
3.5	Composição 06	LOCAÇÃO E INVEILAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	486,86		0,00	486,86	910,43	0,00	0,00	910,43	0,00%	
3.6	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS AF 05/2018	M2	0,38	170,40		0,00	0,00	64,75	64,75	64,75	0,00	100,00%	
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	44,30		0,00	0,00	359,27	359,27	359,27	0,00	100,00%	
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1,65	872,71		0,00	0,00	1.439,97	1.439,97	1.439,97	0,00	100,00%	
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	62,02		62,02	0,00	1.899,05	1.899,05	1.899,05	0,00	100,00%	
4.0		TERRAPLENAGEM							216.347,97	0,00	0,00	216.347,97	0,00%	
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINDENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTERIAS 180HP)	M3	1,92	2.057,26		0,00	2.057,26	3.949,95	0,00	0,00	3.949,95	0,00%	
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	2.515,37		0,00	2.515,37	20.399,65	0,00	0,00	20.399,65	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	1,65	49.552,82		0,00	49.552,82	81.762,15	0,00	0,00	81.762,15	0,00%	
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF 11/2019	M3	1,29	1.704,01		0,00	1.704,01	2.198,17	0,00	0,00	2.198,17	0,00%	
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	44,97		0,00	44,97	209,11	0,00	0,00	209,11	0,00%	
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	3.521,52		0,00	3.521,52	107.828,94	0,00	0,00	107.828,94	0,00%	
5.0		PAVIMENTAÇÃO							304.682,08	0,00	0,00	304.682,08	0,00%	
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	2,41	1.704,01		0,00	1.704,01	4.106,66	0,00	0,00	4.106,66	0,00%	
5.2	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	M3	128,71	681,60		0,00	681,60	87.728,74	0,00	0,00	87.728,74	0,00%	
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	681,60		0,00	681,60	1.001,95	0,00	0,00	1.001,95	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	1,65	11.246,40		0,00	11.246,40	18.556,56	0,00	0,00	18.556,56	0,00%	
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	383,40		0,00	383,40	28.172,23	0,00	0,00	28.172,23	0,00%	

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE
Gerente de Obras

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação

ENR CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA/RN 180082775-5 (PCL 15933)



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.129/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concórrencia nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 à 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.656,56
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.656,56
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF- 07/2020	M3	5,76	479,25		0,00	479,25	2.760,48	0,00	0,00	2.760,48	0,00%
5.7	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF- 07/2020	M3XKM	1,65	5.751,00		0,00	5.751,00	9.489,15	0,00	0,00	9.489,15	0,00%
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUO), CAMADA DE ROLOAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF- 03/2017	M3	1.141,72	65,73		0,00	65,73	75.045,26	0,00	0,00	75.045,26	0,00%
5.9	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF- 07/2020	M3XKM	1,65	788,76		0,00	788,76	1.301,45	0,00	0,00	1.301,45	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF- 11/2019	M2	2,47	1.314,52		0,00	1.314,52	3.246,86	0,00	0,00	3.246,86	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF- 09/2017	M2	8,30	1.314,52		0,00	1.314,52	10.910,52	0,00	0,00	10.910,52	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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- 08/2016	M	46,07	462,00		0,00	462,00	21.284,34	0,00	0,00	21.284,34	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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- 08/2016	M	50,10	28,27		0,00	28,27	1.416,33	0,00	0,00	1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USUADO, MOLDDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF- 08/2016	M	31,84	462,00		0,00	462,00	14.710,08	0,00	0,00	14.710,08	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USUADO, MOLDDA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 10 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF- 08/2016	M	33,06	28,27		0,00	28,27	924,61	0,00	0,00	924,61	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDDO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF- 07/2016	M3	489,84	49,03		0,00	49,03	24.016,86	0,00	0,00	24.016,86	0,00%
6.0		DRENAGEM											
6.1	Composição 25	POÇO DE VISITA TIPO GAUEIA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIAMETRO ATÉ 0,45M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,80M X 1,80M	UND	3.785,90	2,00		0,00	2,00	7.571,80	0,00	0,00	7.571,80	0,00%
6.2	Composição 24	POÇO DE VISITA TIPO GAUEIA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIAMETRO ATÉ 0,45M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.086,72	5,00		0,00	5,00	10.433,60	0,00	0,00	10.433,60	0,00%
6.3	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUEIA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIAMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.086,68	3,00		0,00	3,00	6.257,04	0,00	0,00	6.257,04	0,00%
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	184,00		184,00	0,00	125.576,32	125.576,32	125.576,32	0,00	100,00%
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	50,50		50,50	0,00	45.144,98	45.144,98	45.144,98	0,00	100,00%
6.6	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 92	UND	1.164,46	4,00		0,00	4,00	4.657,84	0,00	0,00	4.657,84	0,00%
6.7	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 92	UND	1.401,33	5,00		0,00	5,00	7.006,65	0,00	0,00	7.006,65	0,00%
6.8	Composição 21	BOCA BISTO D=60 M NORMAL ACB/CPC	UND	759,09	1,00		0,00	1,00	759,09	0,00	0,00	759,09	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE											
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSO EM CONCRETO USUADO FCK=20MPa, ESP=8CM, TRAÇO 1:2:5,4, COM PISO TÁXIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL, ESCAVADO	UND	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF- 08/2015	M	30,62	60,00		0,00	60,00	1.837,20	0,00	0,00	1.837,20	0,00%
8.2	90695	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- 08/2015	M	67,35	486,86		0,00	486,86	32.750,02	0,00	0,00	32.750,02	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDDA DE CONCRETO FINIDO DE CONCRETO (SMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO	UND	209,52	20,00		0,00	20,00	4.190,40	0,00	0,00	4.190,40	0,00%
3.0		RUA ARARIPINA											
		SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,05		0,00	2,05	1.464,27	0,00	0,00	1.464,27	0,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA DAQUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	154,76	13,00		0,00	13,00	2.011,88	0,00	0,00	2.011,88	0,00%
3.3	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA DAQUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	93,68	12,00		0,00	12,00	1.124,16	0,00	0,00	1.124,16	0,00%
3.4	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	410,86		0,00	410,86	35.194,27	0,00	0,00	35.194,27	0,00%
3.5	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	410,86		0,00	410,86	768,31	0,00	0,00	768,31	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES, TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERROS AF- 06/2018	M	0,38	143,80		0,00	143,80	54,64	0,00	0,00	54,64	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Contador de Obras
Mét. 22.251 - CREIA 42035 - IDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREIA 22.700 D/PE
Mét. 3.1531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREIA RNP 180097777 e / PEN 159330



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: N° 01.514.128/0001-38

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01		
PERÍODO: 14 a 30/09/2021		
Valor Total do Contrato	12.453.536,28	
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56	
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56	
Saldo Atual	9.844.877,72	

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	37,39		0,00	37,39	303,23	0,00	0,00	0,00	303,23	0,00%
3.8	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	736,58		0,00	736,58	1.215,36	0,00	0,00	0,00	1.215,36	0,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREBO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	1.044,20		0,00	1.044,20	31.973,40	0,00	0,00	0,00	31.973,40	0,00%
4.0	Composição 20	TERRAPLENAGEM							154.963,25	0,00	0,00	0,00	154.963,25	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVIMENTO DE CORTE DE SUBLEITO (C/GRATOR ESTERILIS 180HP)	M3	1,92	1.487,65		0,00	1.487,65	2.856,29	0,00	0,00	0,00	2.856,29	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	1.797,00		0,00	1.797,00	14.573,67	0,00	0,00	0,00	14.573,67	0,00%
4.3	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	35.401,07		0,00	35.401,07	58.411,77	0,00	0,00	0,00	58.411,77	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILIS AF. 11/2019	M3	1,29	1.438,01		0,00	1.438,01	1.855,03	0,00	0,00	0,00	1.855,03	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	50,04		0,00	50,04	232,69	0,00	0,00	0,00	232,69	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREBO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	2.515,80		0,00	2.515,80	77.033,80	0,00	0,00	0,00	77.033,80	0,00%
5.0	Composição 27	PAVIMENTAÇÃO							252.941,14	0,00	0,00	0,00	252.941,14	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 11/2019	M2	2,41	1.438,01		0,00	1.438,01	3.465,60	0,00	0,00	0,00	3.465,60	0,00%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF. 09/2017	M3	128,71	575,20		0,00	575,20	74.033,99	0,00	0,00	0,00	74.033,99	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	575,20		0,00	575,20	845,54	0,00	0,00	0,00	845,54	0,00%
5.4	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	6.902,40		0,00	6.902,40	11.388,96	0,00	0,00	0,00	11.388,96	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	323,55		0,00	323,55	23.774,45	0,00	0,00	0,00	23.774,45	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	5,76	404,44		0,00	404,44	2.329,57	0,00	0,00	0,00	2.329,57	0,00%
5.7	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	4.853,25		0,00	4.853,25	8.007,86	0,00	0,00	0,00	8.007,86	0,00%
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (GUBO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF. 03/2017	M3	1.141,72	55,47		0,00	55,47	63.331,21	0,00	0,00	0,00	63.331,21	0,00%
5.9	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	665,64		0,00	665,64	1.098,31	0,00	0,00	0,00	1.098,31	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-20 AF. 11/2019	M2	2,47	1.109,32		0,00	1.109,32	2.740,02	0,00	0,00	0,00	2.740,02	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF. 09/2017	M2	8,30	1.109,32		0,00	1.109,32	9.207,36	0,00	0,00	0,00	9.207,36	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	46,07	386,00		0,00	386,00	17.783,02	0,00	0,00	0,00	17.783,02	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	50,10	28,27		0,00	28,27	1.416,33	0,00	0,00	0,00	1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10CM ALTURA AF. 06/2016	M	31,84	386,00		0,00	386,00	12.290,24	0,00	0,00	0,00	12.290,24	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10CM ALTURA AF. 06/2016	M	33,06	28,27		0,00	28,27	934,61	0,00	0,00	0,00	934,61	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSERO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	M3	489,84	41,43		0,00	41,43	20.294,07	0,00	0,00	0,00	20.294,07	0,00%
6.0	Composição 22	DRENAGEM							111.341,65	0,00	0,00	0,00	111.341,65	0,00%
6.1	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 03	UND	1.401,33	3,00		0,00	3,00	4.203,99	0,00	0,00	0,00	4.203,99	0,00%
6.2	Composição 26	POÇO DE VISTA TIPO GAVETA EM DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÇO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE RAMPA EM CONCRETO DE 1,90M X 1,90M	UND	3.721,42	5,00		0,00	5,00	18.607,10	0,00	0,00	0,00	18.607,10	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	662,48	21,00		0,00	21,00	14.332,08	0,00	0,00	0,00	14.332,08	0,00%
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	83,00		0,00	83,00	74.198,68	0,00	0,00	0,00	74.198,68	0,00%
7.0	Composição 11	ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USUADO 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	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	0,00	1.469,52	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Daniel M. Maciel Alves
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREIA 42065 - TDPE

Carlos Eduardo M. de Lima
Eng. Civil - CREIA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Eng. e Locação
ENG. CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREARNP 18009777-6 / PEP 159330



PREFEITURA 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 -
Techo 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ. N° 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 à 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	Quantidade			Financeiro		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-09/2015	M	30,62	75,00		0,00	35.205,92	0,00	35.205,92
8.2	90695	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-09/2015	M	67,35	410,86		0,00	27.671,42	0,00	27.671,42
8.3	Composição 18	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 PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO.	UND	209,52	25,00		0,00	5.238,00	0,00	5.238,00
		RUA BELÉM DE MARIA								
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						767.270,19	211.935,03	211.935,03
3.1	3089	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADA	DIA	714,28	2,05	2,05	0,00	1.484,27	1.484,27	1.484,27
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	154,76	7,00		0,00	1.083,32	0,00	1.083,32
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORRAMENTO E REATERRO	M	85,66	410,86		0,00	35.194,27	0,00	35.194,27
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	410,86		0,00	768,31	0,00	768,31
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	93,68	8,00		0,00	749,44	0,00	749,44
3.6	98525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF-09/2018	M2	0,38	143,80	143,80	0,00	54,64	54,64	54,64
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	8,11	37,39	37,39	0,00	303,23	303,23	303,23
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	736,58	736,58	0,00	1.215,36	1.215,36	1.215,36
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	52,35	52,35	0,00	1.602,96	1.602,96	1.602,96
4.0		TERRAPLENAGEM						187.717,48	0,00	187.717,48
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVIENTE DE CORTE DE SUBLENTO (CRITADOR ESTERILIZADO 10HP)	M3	1,92	1.960,14		0,00	3.763,47	0,00	3.763,47
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	8,11	2.429,92		0,00	19.706,65	0,00	19.706,65
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	47.869,28		0,00	78.984,31	0,00	78.984,31
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF-11/2019	M3	1,29	1.438,01		0,00	1.855,03	0,00	1.855,03
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	16,21		0,00	75,38	0,00	75,38
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	2.721,51		0,00	83.332,64	0,00	83.332,64
5.0		PAVIMENTAÇÃO						257.212,00	0,00	257.212,00
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF-11/2019	M2	2,41	1.438,01		0,00	3.465,60	0,00	3.465,60
5.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF-09/2017	M3	128,71	575,20		0,00	74.033,99	0,00	74.033,99
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	575,20		0,00	845,54	0,00	845,54
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	9.490,80		0,00	15.659,82	0,00	15.659,82
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	323,55		0,00	23.774,45	0,00	23.774,45
5.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	5,76	404,44		0,00	2.329,57	0,00	2.329,57
5.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	4.853,25		0,00	8.007,86	0,00	8.007,86
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USUANDO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE AF-09/2017	M3	1.141,72	55,47		0,00	63.331,21	0,00	63.331,21
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	665,64		0,00	1.098,31	0,00	1.098,31
5.10	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RRC-2C AF-11/2019	M2	2,47	1.109,32		0,00	2.740,02	0,00	2.740,02
5.11	95401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF-09/2017	M2	8,30	1.109,32		0,00	9.207,36	0,00	9.207,36

Daniel Macedo Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Tel: 22.251 - CREA 42305 - TDP

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE
Méd. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREARND 18008277 e 18015933D



PREFEITURA 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 -
Techo 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-38

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 à 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,66
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,66
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF- 06/2016	M	46,07	386,00		0,00	386,00	17.783,02	0,00	0,00	17.783,02	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF- 06/2016	M	50,10	28,27		0,00	28,27	1.416,33	0,00	0,00	1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF- 06/2016	M	31,84	386,00		0,00	386,00	12.290,24	0,00	0,00	12.290,24	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF- 06/2016	M	33,06	28,27		0,00	28,27	934,61	0,00	0,00	934,61	0,00%
5.16	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF- 07/2016	M3	489,84	41,43		0,00	41,43	20.294,07	0,00	0,00	20.294,07	0,00%
6.0		DRENAGEM							246.243,27	207.294,57	207.294,57	38.948,70	84,18%
6.1	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M	UND	2.085,68	3,00		0,00	3,00	6.257,04	0,00	0,00	6.257,04	0,00%
6.2	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BL S 02	UND	1.164,46	3,00		0,00	3,00	3.493,38	0,00	0,00	3.493,38	0,00%
6.3	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BL S 03	UND	1.401,33	4,00		0,00	4,00	5.605,32	0,00	0,00	5.605,32	0,00%
6.4	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,80M x 1,80M	UND	3.721,42	5,00		0,00	5,00	18.607,10	0,00	0,00	18.607,10	0,00%
6.5	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,80M x 1,80M	UND	3.721,42	1,00		0,00	1,00	3.721,42	0,00	0,00	3.721,42	0,00%
6.6	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEÃO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	49,00		0,00	49,00	33.441,52	0,00	0,00	33.441,52	0,00%
6.7	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEÃO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	154,00		0,00	154,00	137.669,84	0,00	0,00	137.669,84	0,00%
6.8	Composição 30	TUBO SIMPLES DE PEÃO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 750 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	1.723,01	21,00		0,00	21,00	36.183,21	0,00	0,00	36.183,21	0,00%
6.9	Composição 12	BOCA BASTO D=80 M NORMAL ACORPAC	UND	1.294,44	1,00		0,00	1,00	1.294,44	0,00	0,00	1.294,44	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL, 28X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							32.192,12	0,00	0,00	32.192,12	0,00%
8.1	90684	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	30,62	45,00		0,00	45,00	1.377,90	0,00	0,00	1.377,90	0,00%
8.2	90685	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	67,35	410,86		0,00	410,86	27.671,42	0,00	0,00	27.671,42	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E 2:10CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	209,52	15,00		0,00	15,00	3.142,80	0,00	0,00	3.142,80	0,00%
		RUA BELEM DE SÃO FRANCISCO							761.384,70	144.042,18	144.042,18	617.342,52	18,92%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							50.443,24	5.498,74	5.498,74	44.944,50	10,90%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,43		2,43	0,00	1.735,70	1.735,70	1.735,70	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PEÇA D'ÁGUA INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	154,76	9,00		0,00	9,00	1.392,84	0,00	0,00	1.392,84	0,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	486,86		0,00	486,86	41.704,43	0,00	0,00	41.704,43	0,00%
3.4	Composição 08	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VAZAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	486,86		0,00	486,86	910,43	0,00	0,00	910,43	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	93,68	10,00		0,00	10,00	936,80	0,00	0,00	936,80	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS. AF- 05/2018	M2	0,38	170,40		0,00	170,40	64,75	64,75	64,75	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CICLAMA DE 0,80 M³ / 111 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF- 07/2020	M3	8,11	44,30		0,00	44,30	359,27	359,27	359,27	0,00	100,00%
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	872,71		0,00	872,71	1.439,97	1.439,97	1.439,97	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	62,02		62,02	0,00	1.899,05	1.899,05	1.899,05	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							192.629,98	0,00	0,00	192.629,98	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (COTAÇÃO ESTERIAS 180HP)	M3	1,92	2.033,58		0,00	2.033,58	3.904,48	0,00	0,00	3.904,48	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Daniel Macedo Freitas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREIA 42/083 - D/PE
Eng. Civil - CREIA 22.700 D/PE
Carlos Eduardo A. de Lima
Mat. 17.581 PMCSA
Gerente de Obras
SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
ENGO CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA/RN 180097277-6 / RFP 159330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SIM
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOPB
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-38

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SEOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/B/DI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ + 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	8,11	2.487,33	0,00	0,00	2.487,33	20.172,25	0,00	0,00	20.172,25	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	1,65	49.000,35	0,00	0,00	49.000,35	80.850,58	0,00	0,00	80.850,58	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF_11/2019	M3	1,29	1.704,01	0,00	0,00	1.704,01	2.198,17	0,00	0,00	2.198,17	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	43,72	0,00	0,00	43,72	203,30	0,00	0,00	203,30	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	2.785,80	0,00	0,00	2.785,80	85.301,20	0,00	0,00	85.301,20	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							310.549,64	0,00	0,00	310.549,64	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2,41	1.704,01	0,00	0,00	1.704,01	4.106,66	0,00	0,00	4.106,66	0,00%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRAVADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	128,71	681,60	0,00	0,00	681,60	87.728,74	0,00	0,00	87.728,74	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	886,08	0,00	0,00	886,08	1.302,54	0,00	0,00	1.302,54	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	1,65	14.620,32	0,00	0,00	14.620,32	24.123,53	0,00	0,00	24.123,53	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	383,40	0,00	0,00	383,40	28.172,23	0,00	0,00	28.172,23	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 1,20 M³ + 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	5,76	479,25	0,00	0,00	479,25	2.760,48	0,00	0,00	2.760,48	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	1,65	5.751,00	0,00	0,00	5.751,00	9.489,15	0,00	0,00	9.489,15	0,00%
5.8	95895	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	1.141,72	65,73	0,00	0,00	65,73	75.045,26	0,00	0,00	75.045,26	0,00%
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1,65	788,76	0,00	0,00	788,76	1.301,45	0,00	0,00	1.301,45	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	M2	2,47	1.314,52	0,00	0,00	1.314,52	3.246,86	0,00	0,00	3.246,86	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	M2	8,30	1.314,52	0,00	0,00	1.314,52	10.910,52	0,00	0,00	10.910,52	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	46,07	462,00	0,00	0,00	462,00	21.284,34	0,00	0,00	21.284,34	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	50,10	28,27	0,00	0,00	28,27	1.416,33	0,00	0,00	1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	31,84	462,00	0,00	0,00	462,00	14.710,08	0,00	0,00	14.710,08	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	33,06	28,27	0,00	0,00	28,27	934,61	0,00	0,00	934,61	0,00%
5.16	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	489,84	49,03	0,00	0,00	49,03	934,61	0,00	0,00	934,61	0,00%
6.0		DRENAAGEM							167.776,08	138.543,44	138.543,44	28.232,64	82,65%
6.1	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND	1.164,46	8,00	0,00	0,00	8,00	24.016,86	0,00	0,00	24.016,86	0,00%
6.2	Composição 24	PEAO DE VISITA TIPO CAVEIA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIÂMETRO ATÉ 0,45M INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.086,72	2,00	0,00	0,00	2,00	4.173,44	0,00	0,00	4.173,44	0,00%
6.3	Composição 09	PEAO DE VISITA TIPO CAVEIA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,30M PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIÂMETRO ATÉ 0,45M INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	1.967,94	8,00	0,00	0,00	8,00	15.743,52	0,00	0,00	15.743,52	0,00%
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	692,48	203,00	0,00	203,00	0,00	138.543,44	138.543,44	138.543,44	0,00	100,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2:5,4, COM PISO TÁTIL 28X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND	367,38	4,00	0,00	0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							38.516,24	0,00	0,00	38.516,24	0,00%
8.1	90684	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	30,62	57,00	0,00	0,00	57,00	1.745,34	0,00	0,00	1.745,34	0,00%
8.2	90695	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	67,35	486,86	0,00	0,00	486,86	32.790,02	0,00	0,00	32.790,02	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UND	209,52	19,00	0,00	0,00	19,00	3.980,88	0,00	0,00	3.980,88	0,00%

Daniel Macedo Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42085 - IDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREA 22.700 DPE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP1800x777 E1 PEP159330



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BDI	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
RUÁ BELU JARDIM													
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							724.588,63	198.100,82	198.100,82	626.487,81	27,34%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADA	DIA	714,28	2,05	2,05	2,05	0,00	42.209,52	1.464,27	1.464,27	37.689,06	10,97%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	154,76	8,00		0,00	8,00	1.238,08				
3.3	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	93,68	5,00		0,00	5,00	468,40	0,00		468,40	0,00%
3.4	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO.	M	85,66	410,86		0,00	410,86	35.194,27	0,00		35.194,27	0,00%
3.5	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	410,86		0,00	410,86	768,31	0,00		768,31	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TATOR DE ESTERIAS AF_09/2018	M2	0,38	143,80	143,80	143,80	0,00	54,64	54,64	54,64	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	8,11	37,39	37,39	37,39	0,00	303,23	303,23	303,23	0,00	100,00%
3.8	98675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	1,65	736,58	736,58	736,58	0,00	1.215,36	1.215,36	1.215,36	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	52,35	52,35	52,35	0,00	1.602,96	1.602,96	1.602,96	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							171.625,53	0,00		171.625,53	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (CUTAPAR ESTERIAS 180HP)	M3	1,92	1.652,53		0,00	1.652,53	3.172,86	0,00		3.172,86	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	8,11	1.992,32		0,00	1.992,32	16.157,72	0,00		16.157,72	0,00%
4.3	98675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	1,65	39.248,62		0,00	39.248,62	64.760,22	0,00		64.760,22	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_11/2019	M3	1,29	1.438,01		0,00	1.438,01	1.855,03	0,00		1.855,03	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	58,68		0,00	58,68	272,86	0,00		272,86	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	2.789,25		0,00	2.789,25	85.406,84	0,00		85.406,84	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							257.212,00	0,00		257.212,00	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2,41	1.438,01		0,00	1.438,01	3.465,60	0,00		3.465,60	0,00%
5.2	98396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA, SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	M3	128,71	575,20		0,00	575,20	74.033,99	0,00		74.033,99	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DESCARGA LIVRE	m3	1,47	575,20		0,00	575,20	845,54	0,00		845,54	0,00%
5.4	98675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	1,65	9.490,80		0,00	9.490,80	15.659,82	0,00		15.659,82	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	323,55		0,00	323,55	23.774,45	0,00		23.774,45	0,00%
5.6	100878	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	5,76	404,44		0,00	404,44	2.329,57	0,00		2.329,57	0,00%
5.7	98675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	1,65	4.853,25		0,00	4.853,25	8.007,86	0,00		8.007,86	0,00%
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUNOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLOAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	1.141,72	55,47		0,00	55,47	63.331,21	0,00		63.331,21	0,00%
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM) AF_07/2020	M3/KM	1,65	665,64		0,00	665,64	1.098,31	0,00		1.098,31	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M2	2,47	1.109,32		0,00	1.109,32	2.740,02	0,00		2.740,02	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF_09/2017	M2	8,30	1.109,32		0,00	1.109,32	9.207,36	0,00		9.207,36	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 VÁRIO) AF_08/2016	M	46,07	386,00		0,00	386,00	17.783,02	0,00		17.783,02	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 VÁRIO) AF_08/2016	M	50,10	28,27		0,00	28,27	1.416,33	0,00		1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	M	31,84	386,00		0,00	386,00	12.290,24	0,00		12.290,24	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_08/2016	M	33,06	28,27		0,00	28,27	934,61	0,00		934,61	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42095 - TI/PE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
Eng.º CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP 180097775 e 1º PE 015933D



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.16	94900	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF- 07/2016	M3	489,84	41,43		0,00	41,43	20.294,07	0,00	0,00	20.294,07	0,00%
6.0		DRENADEM							220.382,70	193.460,36	26.922,34	87,79%	
6.1	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND.	2.085,68	9,00		0,00	9,00	18.771,12	0,00	0,00	18.771,12	0,00%
6.2	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND.	1.164,46	7,00		0,00	7,00	8.151,22	0,00	0,00	8.151,22	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	49,00		49,00	0,00	33.441,52	33.441,52	33.441,52	0,00	100,00%
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	179,00		179,00	0,00	160.018,84	160.018,84	160.018,84	0,00	100,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USUÁRIO 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.	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.589,36	0,00	0,00	31.589,36	0,00%
8.1	90894	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA 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	30,62	39,00		0,00	39,00	1.194,18	0,00	0,00	1.194,18	0,00%
8.2	90895	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA 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	67,35	410,86		0,00	410,86	27.671,42	0,00	0,00	27.671,42	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MAÇIO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E 2:10CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA, DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO (SMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONVECÇÃO	UND.	209,52	13,00		0,00	13,00	2.723,76	0,00	0,00	2.723,76	0,00%
3.0		RUA BEZERRAS							879.678,09	300.283,30	300.283,30	579.394,79	34,14%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							49.945,36	5.498,74	5.498,74	44.447,62	11,01%
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA, INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,43		2,43	0,00	1.735,70	1.735,70	1.735,70	0,00	100,00%
3.3	Composição 07	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	154,76	7,00		0,00	7,00	1.083,32	0,00	0,00	1.083,32	0,00%
3.4	Composição 05	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	93,88	8,00		0,00	8,00	749,44	0,00	0,00	749,44	0,00%
3.5	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	488,86		0,00	488,86	41.704,43	0,00	0,00	41.704,43	0,00%
3.6	98525	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	488,86		0,00	488,86	910,43	0,00	0,00	910,43	0,00%
3.7	100982	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF- 05/2018	M2	0,38	170,40		170,40	0,00	64,75	64,75	64,75	0,00	100,00%
3.8	98575	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF- 07/2020	M3	8,11	44,30		44,30	0,00	359,27	359,27	359,27	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM) AF- 07/2020	M3KM	1,65	872,71		872,71	0,00	1.439,97	1.439,97	1.439,97	0,00	100,00%
4.0		PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	62,02		62,02	0,00	1.899,05	1.899,05	1.899,05	0,00	100,00%
4.1	Composição 20	TERRAPLENAGEM	M3	1,92	1.501,09		0,00	1.501,09	2.882,08	0,00	0,00	2.882,08	0,00%
4.2	100982	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTERAS 180HP)	M3	8,11	1.738,74		0,00	1.738,74	14.101,18	0,00	0,00	14.101,18	0,00%
4.3	98575	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMARA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF- 07/2020	M3	1,65	34.253,32		0,00	34.253,32	56.517,98	0,00	0,00	56.517,98	0,00%
4.4	100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM) AF- 07/2020	M3KM	1,29	1.704,01		0,00	1.704,01	2.198,17	0,00	0,00	2.198,17	0,00%
4.5	Composição 14	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF- 11/2019	M3	4,65	110,09		0,00	110,09	511,92	0,00	0,00	511,92	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	2.434,23		0,00	2.434,23	74.536,12	0,00	0,00	74.536,12	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							304.682,08	0,00	0,00	304.682,08	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF- 11/2019	M2	2,41	1.704,01		0,00	1.704,01	4.106,66	0,00	0,00	4.106,66	0,00%
5.2	98396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF- 08/2017	M3	128,71	681,80		0,00	681,80	87.728,74	0,00	0,00	87.728,74	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	681,80		0,00	681,80	1.001,95	0,00	0,00	1.001,95	0,00%
5.4	98575	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM) AF- 07/2020	M3KM	1,65	11.246,40		0,00	11.246,40	18.556,56	0,00	0,00	18.556,56	0,00%

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
CNPJ: 01.514.128/0001-36

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Mét. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP 18009777-6 / PPM 199330

SCAVE Serviços de Eng e Locação



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOPB
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SEOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

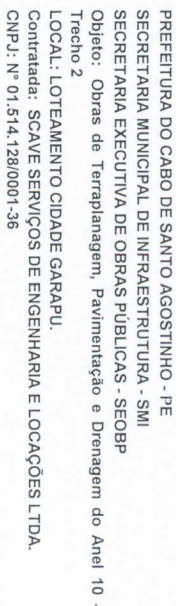
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

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
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	383,40	0,00	0,00	383,40	28.172,23	0,00	0,00	28.172,23
5.6	100878	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	5,76	479,25	0,00	0,00	479,25	2.760,48	0,00	0,00	2.760,48
5.7	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM) AF-07/2020	M3KM	1,65	5.751,00	0,00	0,00	5.751,00	9.488,15	0,00	0,00	9.488,15
5.8	95985	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CUBO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVO TRANSPORTE AF-03/2017	M3	1.141,72	65,73	0,00	0,00	65,73	75.045,26	0,00	0,00	75.045,26
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KM) AF-07/2020	M3KM	1,65	788,78	0,00	0,00	788,78	1.301,45	0,00	0,00	1.301,45
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C AF-11/2019	M2	2,47	1.314,52	0,00	0,00	1.314,52	3.246,86	0,00	0,00	3.246,86
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF-09/2017	M2	8,30	1.314,52	0,00	0,00	1.314,52	10.910,52	0,00	0,00	10.910,52
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-08/2016	M	46,07	462,00	0,00	0,00	462,00	21.284,34	0,00	0,00	21.284,34
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-08/2016	M	50,10	28,27	0,00	0,00	28,27	1.418,33	0,00	0,00	1.418,33
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-08/2016	M	31,84	462,00	0,00	0,00	462,00	14.710,08	0,00	0,00	14.710,08
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-08/2016	M	33,06	28,27	0,00	0,00	28,27	934,61	0,00	0,00	934,61
5.16	94990	FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF-07/2016	M3	489,84	49,03	0,00	0,00	49,03	24.016,86	0,00	0,00	24.016,86
6.0	DRENAGEM	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÇO DE DIÂMETRO ATÉ 160MM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.085,68	11,00	0,00	0,00	11,00	22.942,48	0,00	0,00	22.942,48
6.1	Composição 23	PEÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÇO DE DIÂMETRO ATÉ 175MM, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,90M X 1,90M	UND	3.721,42	1,00	0,00	0,00	1,00	3.721,42	0,00	0,00	3.721,42
6.2	Composição 25	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND	1.164,46	11,00	0,00	0,00	11,00	12.809,06	0,00	0,00	12.809,06
6.3	Composição 08	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	217,00	217,00	217,00	0,00	193.989,32	193.989,32	193.989,32	0,00
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	77,00	77,00	77,00	0,00	52.550,96	52.550,96	52.550,96	0,00
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 750 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	1.723,01	28,00	28,00	28,00	0,00	48.244,28	48.244,28	48.244,28	0,00
6.6	Composição 30	BOCA ESTC D=0,80 M NORMAL ACABO/PC	UND	1.264,44	1,00	0,00	0,00	1,00	1.264,44	0,00	0,00	1.264,44
6.7	Composição 12	ACESSIBILIDADE	UND	367,38	4,00	0,00	0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52
7.0	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTI, 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL, ESCAVADO	UND	367,38	4,00	0,00	0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	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	30,62	45,00	0,00	0,00	45,00	1.377,90	0,00	0,00	1.377,90
8.1	90894	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	67,35	488,86	0,00	0,00	488,86	32.790,02	0,00	0,00	32.790,02
8.2	90895	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MAÇIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:41 E=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADELA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO IMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO	UND	209,52	15,00	0,00	0,00	15,00	3.142,80	0,00	0,00	3.142,80
8.3	Composição 18	RUA BONITO	UND	209,52	15,00	0,00	0,00	15,00	3.142,80	0,00	0,00	3.142,80
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADA	DIA	714,28	2,05	2,05	2,05	0,00	1.464,27	1.464,27	1.464,27	0,00
3.1	3089	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	154,76	8,00	0,00	0,00	8,00	1.238,08	0,00	0,00	1.238,08
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	410,86	0,00	0,00	410,86	35.194,27	0,00	0,00	35.194,27
3.3	Composição 05	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	410,86	0,00	0,00	410,86	768,31	0,00	0,00	768,31
3.4	Composição 06	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	93,68	8,00	0,00	0,00	8,00	749,44	0,00	0,00	749,44
3.5	Composição 07	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF-05/2018	M2	0,38	143,80	143,80	143,80	0,00	54,64	54,64	54,64	0,00

Daniel Medeiros Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - 015.14.128/0001-36 - TIPOE

Carlos Edson de Lima
Eng. CIVIL - CREB 22.700 D/PE
Mat. 31.531 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP 18099727-5 - 1251159330



2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 a 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	12.453,536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56
Saldo Atual	9.844.877,72

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/ B.OI	Quantidade			Financiamento			% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF- 07/2020	M3	8,11	37,39	37,39	37,39	0,00	303,23	303,23	0,00	100,00%
3.8	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	736,58	736,58	736,58	0,00	1.215,36	1.215,36	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	52,35	52,35	52,35	0,00	1.602,96	1.602,96	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							185.052,95	185.052,95	0,00%	
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/RIATOR ESTERIL 180HP)	M3	1,92	1.946,63	0,00	0,00	1.946,63	3.737,53	0,00	3.737,53	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF- 07/2020	M3	8,11	2.393,74	0,00	0,00	2.393,74	19.413,23	0,00	19.413,23	0,00%
4.3	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	47,156,62	0,00	0,00	47,156,62	77.808,42	0,00	77.808,42	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILAS AF- 11/2019	M3	1,29	1.438,01	0,00	0,00	1.438,01	1.855,03	0,00	1.855,03	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	31,64	0,00	0,00	147,13	31,64	0,00	147,13	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	2.680,98	0,00	0,00	2.680,98	82.091,61	0,00	82.091,61	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							257.212,05	257.212,05	0,00%	
5.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF- 11/2019	M2	2,41	1.438,01	0,00	0,00	1.438,01	3.465,60	0,00	3.465,60	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	128,71	575,20	0,00	0,00	575,20	74.033,99	0,00	74.033,99	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	575,20	0,00	0,00	575,20	845,54	0,00	845,54	0,00%
5.4	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	9.490,80	0,00	0,00	9.490,80	15.659,82	0,00	15.659,82	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	323,55	0,00	0,00	323,55	23.774,45	0,00	23.774,45	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF- 07/2020	M3	5,76	404,44	0,00	0,00	404,44	2.329,57	0,00	2.329,57	0,00%
5.7	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	4.853,28	0,00	0,00	4.853,28	8.007,91	0,00	8.007,91	0,00%
5.8	99995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (C/GU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF- 09/2017	M3	1.141,72	55,47	0,00	0,00	55,47	63.331,21	0,00	63.331,21	0,00%
5.9	99875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF- 07/2020	M3XKM	1,65	665,64	0,00	0,00	665,64	1.098,31	0,00	1.098,31	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF- 11/2019	M2	2,47	1.109,32	0,00	0,00	1.109,32	2.740,02	0,00	2.740,02	0,00%
5.11	96401	ASSENTAMENTO DE MPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF- 08/2017	M2	8,30	1.109,32	0,00	0,00	1.109,32	9.207,36	0,00	9.207,36	0,00%
5.12	94273	FABRICAÇÃO, DIMENSÕES 100X151X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF- 06/2016	M	46,07	366,00	0,00	0,00	366,00	17.783,02	0,00	17.783,02	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X151X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF- 06/2016	M	50,10	28,27	0,00	0,00	28,27	1.416,33	0,00	1.416,33	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF- 06/2016	M	31,84	386,00	0,00	0,00	386,00	12.290,24	0,00	12.290,24	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE, IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF- 06/2016	M	33,06	28,27	0,00	0,00	28,27	934,61	0,00	934,61	0,00%
5.16	94990	FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF- 07/2016	M3	489,84	41,43	0,00	0,00	41,43	20.294,07	0,00	20.294,07	0,00%
6.0		DRENAAGEM							241.530,54	204.139,32	204.139,32	84,62%
6.1	Composição 09	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.00X1.00X1.30M PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATE 0,45M INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	1.987,94	4,00	0,00	0,00	4,00	7.871,76	0,00	7.871,76	0,00%
6.2	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.00X1.00X1.50M PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATE 0,60M INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.085,88	7,00	0,00	0,00	7,00	14.599,76	0,00	14.599,76	0,00%
6.3	Composição 08	POÇO DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - B/2C	UND	1.164,46	9,00	0,00	0,00	9,00	10.480,14	0,00	10.480,14	0,00%
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVACÃO E REMOÇÃO	M	682,48	138,00	0,00	0,00	0,00	94.182,24	0,00	0,00	100,00%
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 800 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVACÃO E REMOÇÃO	M	893,96	123,00	0,00	0,00	0,00	109.957,08	109.957,08	0,00	100,00%
6.6	Composição 27	POÇO DE VISITA TIPO TAMPAO NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.00X1.00X1.50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATE 0,60M INCLUSIVE SOBRE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M E TAMPAO DE FERRO FLUNDIO	UND	3.680,47	1,00	0,00	0,00	1,00	3.680,47	0,00	3.680,47	0,00%
6.7	Composição 21	BOCA B/50C D=0,60 M NORMAL AC/BOC/C	UND	759,09	0,00	0,00	0,00	1,00	759,09	0,00	759,09	0,00%

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.231 - CREA 42935 - TD/PE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREIA 22.700 D/PE
Mat. 31.601 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
 CREA/RNº 18004/3777-E / P2015933D



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO SERVIÇO DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$	12.453.536,28	
Valor Medido no Período	R\$	2.608.658,56	
Acumulado até o Período	R\$	2.608.658,56	
Saldo Atual		9.844.877,72	

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
7.0		ACESSIBILIDADE											
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTL 28X25 CM, APLICAÇÃO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL. ESCAVADO	UND.	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							32.493,50	0,00	0,00	32.493,50	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 ASENTAMENTO AF 08/2015	M	30,62	48,00		0,00	48,00	1.469,76	0,00	0,00	1.469,76	0,00%
8.2	90695	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 ASENTAMENTO AF 08/2015	M	67,35	410,86		0,00	410,86	27.671,42	0,00	0,00	27.671,42	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:41 E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO.	UND	209,52	16,00		0,00	16,00	3.352,32	0,00	0,00	3.352,32	0,00%
3.0		RUA BREJO DA MADRE DE DEUS							969.928,78	292.476,82	292.476,82	677.451,96	30,15%
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES							49.509,11	5.498,74	5.498,74	44.010,37	11,11%
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,43	2,43	2,43	0,00	1.735,70	1.735,70	1.735,70	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND.	154,76	6,00		0,00	6,00	928,56	0,00	0,00	928,56	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	85,66	488,86		0,00	488,86	41.704,43	0,00	0,00	41.704,43	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	93,39	5,00		0,00	488,86	910,43	0,00	0,00	910,43	0,00%
3.6	9525	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERILAS AF 05/2018	M2	0,38	170,40	170,40	170,40	0,00	64,75	64,75	64,75	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	44,30	44,30	44,30	0,00	359,27	359,27	359,27	0,00	100,00%
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1,65	872,71	872,71	872,71	0,00	1.439,97	1.439,97	1.439,97	0,00	100,00%
3.9	Composição 14	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO, (METRALHA)	T	30,62	62,02	62,02	62,02	0,00	1.899,05	1.899,05	1.899,05	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							260.501,97	0,00	0,00	260.501,97	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLENTO (COTADOR ESTERILAS 180HP)	M3	1,92	2.615,37		0,00	2.615,37	5.021,52	0,00	0,00	5.021,52	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	3.246,56		0,00	3.246,56	26.329,60	0,00	0,00	26.329,60	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	1,65	63.957,28		0,00	63.957,28	105.529,51	0,00	0,00	105.529,51	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILAS AF 11/2019	M3	1,29	1.704,01		0,00	1.704,01	2.198,17	0,00	0,00	2.198,17	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	18,12		0,00	18,12	84,26	0,00	0,00	84,26	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO, (METRALHA)	T	30,62	3.636,15		0,00	3.636,15	111.338,91	0,00	0,00	111.338,91	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							304.682,91	0,00	0,00	304.682,91	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	2,41	1.704,01		0,00	1.704,01	4.106,66	0,00	0,00	4.106,66	0,00%
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 09/2017	M3	128,71	681,60		0,00	681,60	87.728,74	0,00	0,00	87.728,74	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	681,60		0,00	681,60	1.001,95	0,00	0,00	1.001,95	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	1,65	11.246,40		0,00	11.246,40	18.556,56	0,00	0,00	18.556,56	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	389,40		0,00	389,40	28.172,23	0,00	0,00	28.172,23	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	5,76	479,25		0,00	479,25	2.760,48	0,00	0,00	2.760,48	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	1,65	5.751,00		0,00	5.751,00	9.489,15	0,00	0,00	9.489,15	0,00%
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	1.141,72	65,73		0,00	65,73	75.045,26	0,00	0,00	75.045,26	0,00%
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1,65	788,76		0,00	788,76	1.301,45	0,00	0,00	1.301,45	0,00%
5.10	95402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019	M3XKM	1.314,52			0,00	1.314,52	3.246,86	0,00	0,00	3.246,86	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Contratado de Obras
Daniel Machado Alves
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Met. 22.251 - CREA 42085 - TD/PE
Gerente de Obras
SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
ENR CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP 18045-2777-5 / PEX 159330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-38

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOB/2021
Concortância nº 002/PMCSA-SEOB/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SEOB/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 à 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.808.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.808.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.644.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BOT	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 AF-09/2017	M2	8,30	1.314,52	0,00	0,00	1.314,52	10.910,52	0,00	0,00	10.910,52	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-08/2016	M	46,07	462,00	0,00	0,00	462,00	21.284,34	0,00	0,00	21.284,34	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-08/2016	M	50,10	28,28	0,00	0,00	28,28	1.416,83	0,00	0,00	1.416,83	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-08/2016	M	31,84	462,00	0,00	0,00	462,00	14.710,08	0,00	0,00	14.710,08	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-08/2016	M	33,06	28,28	0,00	0,00	28,28	934,94	0,00	0,00	934,94	0,00%
5.16	94490	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF-07/2016	M3	489,84	49,03	0,00	0,00	49,03	24.016,86	0,00	0,00	24.016,86	0,00%
6.0		DRENAGEM											
6.1	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUEIRA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEAO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UNID.	2.085,68	13,00	0,00	0,00	13,00	27.113,84	0,00	0,00	27.113,84	0,00%
6.2	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BL-5-02	UNID.	1.164,46	11,00	0,00	0,00	11,00	12.809,06	0,00	0,00	12.809,06	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	68,40	0,00	0,00	68,40	46.681,63	0,00	0,00	46.681,63	0,00%
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	268,80	0,00	0,00	268,80	240.296,45	0,00	0,00	240.296,45	0,00%
6.5	Composição 21	BOCA-BASTO D=0,60 M NORMAL ACROPORE	UNID.	759,09	1,00	0,00	0,00	1,00	759,09	0,00	0,00	759,09	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE											
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FOLIC=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.	367,38	4,00	0,00	0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	90684	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-08/2015	M	30,62	33,00	0,00	0,00	33,00	1.010,46	0,00	0,00	1.010,46	0,00%
8.2	90685	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-08/2015	M	67,35	486,86	0,00	0,00	486,86	32.790,02	0,00	0,00	32.790,02	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MAÇIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO E EXTERNO COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4:1 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNID.	209,52	11,00	0,00	0,00	11,00	2.304,72	0,00	0,00	2.304,72	0,00%
3.0		RUA CAETES											
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,73	2,73	2,73	0,00	60.835,89	12.615,90	1.949,98	1.949,98	100,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UNID.	154,76	2,00	0,00	0,00	2,00	309,52	0,00	0,00	309,52	0,00%
3.4	Composição 06	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,86	545,22	0,00	0,00	545,22	46.703,55	0,00	0,00	46.703,55	0,00%
3.5	Composição 07	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	545,22	0,00	0,00	545,22	1.019,56	0,00	0,00	1.019,56	0,00%
3.6	98525	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UNID.	93,88	2,00	0,00	0,00	2,00	187,36	0,00	0,00	187,36	0,00%
3.7	100982	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERIAS AF-05/2018	M2	0,38	190,83	190,83	190,83	0,00	72,52	72,52	0,00	72,52	100,00%
3.8	98575	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	8,11	49,62	49,62	49,62	0,00	402,42	402,42	0,00	402,42	100,00%
3.9	98575	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	4.887,16	4.887,16	4.887,16	0,00	8.063,81	8.063,81	0,00	8.063,81	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM											
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINDO DE CORTE DE SUBLENTO (TRATOR ESTERIAS 180HP)	M3	1,92	1.824,48	0,00	0,00	1.824,48	2.127,17	2.127,17	0,00	2.127,17	100,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	8,11	1.511,01	0,00	0,00	1.511,01	12.254,29	0,00	0,00	12.254,29	0,00%
4.3	98575	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	29.766,92	0,00	0,00	29.766,92	49.115,42	0,00	0,00	49.115,42	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF-11/2019	M3	1,29	1.908,27	0,00	0,00	1.908,27	2.461,67	0,00	0,00	2.461,67	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	615,67	0,00	0,00	615,67	2.862,87	0,00	0,00	2.862,87	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METALHA)	T	30,62	1.692,33	0,00	0,00	1.692,33	51.819,14	0,00	0,00	51.819,14	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 1005 - DPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE

Eng. Civil - CREA 22.700 DPE

Eng. Civil - CREA 22.700 DPE

Eng. Civil - CREA 22.700 DPE

Eng. Civil - CREA 22.700 DPE

Gerente de Obras

Gerente de Obras

Gerente de Obras



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BDI	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	
5.0		PAVIMENTAÇÃO												
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF-11/2019	M2	2,41	1.908,27		0,00	1.908,27	341.118,49	0,00	0,00	341.118,49	0,00%	
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF-09/2017	M3	128,71	763,31		0,00	763,31	98.245,63	0,00	0,00	98.245,63	0,00%	
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	763,31		0,00	763,31	1.122,07	0,00	0,00	1.122,07	0,00%	
5.4	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	12.594,62		0,00	12.594,62	20.781,12	0,00	0,00	20.781,12	0,00%	
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	429,36		0,00	429,36	31.549,37	0,00	0,00	31.549,37	0,00%	
5.6	100878	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF-07/2020	M3	5,76	536,70		0,00	536,70	3.091,39	0,00	0,00	3.091,39	0,00%	
5.7	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	6.440,40		0,00	6.440,40	10.626,66	0,00	0,00	10.626,66	0,00%	
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF-03/2017	M3	1.141,72	73,60		0,00	73,60	84.030,59	0,00	0,00	84.030,59	0,00%	
5.9	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF-07/2020	M3XKM	1,65	883,20		0,00	883,20	1.457,28	0,00	0,00	1.457,28	0,00%	
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF-11/2019	M2	2,47	1.472,09		0,00	1.472,09	3.636,06	0,00	0,00	3.636,06	0,00%	
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF-09/2017	M2	8,30	1.472,09		0,00	1.472,09	12.218,35	0,00	0,00	12.218,35	0,00%	
5.12	94273	ASSERAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2018	M	46,07	520,60		0,00	520,60	23.984,04	0,00	0,00	23.984,04	0,00%	
5.13	94274	ASSERAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF-06/2018	M	50,10	28,00		0,00	28,00	1.402,80	0,00	0,00	1.402,80	0,00%	
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-06/2016	M	31,84	520,60		0,00	520,60	16.575,90	0,00	0,00	16.575,90	0,00%	
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF-06/2016	M	33,06	28,00		0,00	28,00	925,68	0,00	0,00	925,68	0,00%	
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇAMBA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADE IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF-07/2016	M3	489,84	54,86		0,00	54,86	26.872,62	0,00	0,00	26.872,62	0,00%	
6.0		DRENAGEM							207.653,36		172.312,88	172.312,88	82,98%	
6.1	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE PEÃO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND.	2.085,68	9,00		0,00	9,00	18.771,12	0,00	0,00	18.771,12	0,00%	
6.2	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND.	1.164,46	7,00		0,00	7,00	8.151,22	0,00	0,00	8.151,22	0,00%	
6.3	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 03	UND.	1.401,33	1,00		0,00	1,00	1.401,33	0,00	0,00	1.401,33	0,00%	
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	56,00		0,00	56,00	38.218,88	0,00	0,00	38.218,88	100,00%	
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	157,00		0,00	150,00	140.351,72	7,00	134.094,00	6.257,72	95,54%	
6.6	Composição 21	BOCA BISTO D=0,60 M NORMAL, ACBOPC	UND.	759,09	1,00		0,00	1,00	759,09	0,00	0,00	759,09	0,00%	
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52		0,00	1.469,52	0,00%	
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FGK=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.	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%	
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							37.323,33		0,00	37.323,33	0,00%	
8.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	30,62	6,00		0,00	6,00	183,72	0,00	0,00	183,72	0,00%	
8.2	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF-06/2015	M	67,35	545,22		0,00	545,22	36.720,57	0,00	0,00	36.720,57	0,00%	
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MAÇAO 60X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND.	209,52	2,00		0,00	2,00	419,04	0,00	0,00	419,04	0,00%	
		RUA CAMARAGIBE							825.976,38		178.297,97	178.297,97	647.677,41	21,59%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							47.699,90		5.398,69	5.398,69	42.301,21	11,32%
3.1	3069	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIARIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	714,28	2,39		2,39	0,00	1.707,13	1.707,13	1.707,13	1.707,13	100,00%	
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND.	154,76	2,00		0,00	2,00	309,52	0,00	0,00	309,52	0,00%	
3.3	Composição 05	ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	477,60		0,00	477,60	40.911,22	0,00	0,00	40.911,22	0,00%	

Daniel Macedo Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
C. Licitatório de Obras Públicas
Mat. 22.251 - CTR-2020-0001-0001

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.331 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP 18085777-6 / PEn 159330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SIM
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTIAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-38

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SEOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 a 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.	M	1,87	477,60	0,00	0,00	477,60	893,11	0,00	0,00	893,11	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	93,68	2,00	0,00	0,00	2,00	187,36	0,00	0,00	187,36	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANAL VEGEAL, VENTILAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS AF_06/2018	M2	0,38	167,16	167,16	167,16	0,00	63,52	63,52	63,52	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,11	43,46	43,46	43,46	0,00	352,46	352,46	352,46	0,00	100,00%
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,65	856,16	856,16	856,16	0,00	1.412,06	1.412,66	1.412,66	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	60,84	60,84	60,84	0,00	1.882,92	1.882,92	1.882,92	0,00	100,00%
4.0	Composição 20	TERRAPLENAGEM							247.946,51	0,00	247.946,51	0,00	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINDENTE DE CORTE DE SUBLEITO (TRATOR ESTERILAS 160HP)	M3	1,92	2.605,80	0,00	0,00	2.605,80	5.003,13	0,00	0,00	5.003,13	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,11	3.212,14	0,00	0,00	3.212,14	28.050,46	0,00	0,00	28.050,46	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	1,65	63.279,11	0,00	0,00	63.279,11	104.410,53	0,00	0,00	104.410,53	0,00%
4.4	100574	ESPALTIMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERILAS AF_11/0019	M3	1,29	1.671,60	0,00	0,00	1.671,60	2.156,36	0,00	0,00	2.156,36	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	36,09	0,00	0,00	36,09	167,82	0,00	0,00	167,82	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	3.597,59	0,00	0,00	3.597,59	110.156,21	0,00	0,00	110.156,21	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							298.354,39	0,00	298.354,39	0,00	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	2,41	1.671,60	0,00	0,00	1.671,60	4.028,56	0,00	0,00	4.028,56	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	128,71	668,64	0,00	0,00	668,64	86.060,65	0,00	0,00	86.060,65	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	668,64	0,00	0,00	668,64	982,90	0,00	0,00	982,90	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	1,65	11.032,56	0,00	0,00	11.032,56	18.203,72	0,00	0,00	18.203,72	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	376,11	0,00	0,00	376,11	27.636,56	0,00	0,00	27.636,56	0,00%
5.6	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CÂMBIA DE 1,20 M³ / 135 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,76	470,14	0,00	0,00	470,14	2.708,01	0,00	0,00	2.708,01	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	1,65	5.641,68	0,00	0,00	5.641,68	9.308,77	0,00	0,00	9.308,77	0,00%
5.8	95895	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU), CANADA DE 0,60M, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	1.141,72	64,48	0,00	0,00	64,48	73.618,11	0,00	0,00	73.618,11	0,00%
5.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,65	773,76	0,00	0,00	773,76	1.276,70	0,00	0,00	1.276,70	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019	M2	2,47	1.289,52	0,00	0,00	1.289,52	3.185,11	0,00	0,00	3.185,11	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO EM 30 AF_09/2017	M2	8,30	1.289,52	0,00	0,00	1.289,52	10.703,02	0,00	0,00	10.703,02	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	46,07	452,80	0,00	0,00	452,80	20.860,50	0,00	0,00	20.860,50	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x3 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	50,10	24,10	0,00	0,00	24,10	1.207,41	0,00	0,00	1.207,41	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	31,84	452,80	0,00	0,00	452,80	14.417,15	0,00	0,00	14.417,15	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	M	33,06	24,10	0,00	0,00	24,10	796,75	0,00	0,00	796,75	0,00%
5.16	94890	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	489,84	47,69	0,00	0,00	47,69	23.360,47	0,00	0,00	23.360,47	0,00%
6.0		DRENAGEM							197.735,94	172.899,28	172.899,28	24.836,66	87,44%
6.1	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAVETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00x1,00x1,50M, PARA TUBO SIMPLES DE BOCAL DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M x 1,40M	UND	2.085,68	8,00	0,00	0,00	8,00	16.685,44	0,00	0,00	16.685,44	0,00%
6.2	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRADIAÇÃO DE CONCRETO - 81,5x02	UND	1.164,48	7,00	0,00	0,00	7,00	8.151,22	0,00	0,00	8.151,22	0,00%
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PELO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	49,00	49,00	49,00	0,00	33.441,52	33.441,52	33.441,52	0,00	100,00%
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PELO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	156,00	156,00	156,00	0,00	139.457,76	139.457,76	139.457,76	0,00	100,00%

Danieli Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenadora de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42086 - DDIPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DDIPE
Mat. 31.531-PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP180092777-6 / PEP1199330



PREFEITURA DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP
Objeto: Obras de Terraplanagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 -
Trecho 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOB/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOB/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SEOB/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 14 à 30/09/2021			
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28		
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.656,56		
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.656,56		
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BDI	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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
7.0		ACESSIBILIDADE											
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USINADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 2X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO.	UND	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
8.1	90604	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	30,62	6,00		0,00	6,00	183,72	0,00	0,00	183,72	0,00%
8.2	90695	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	67,35	477,60		0,00	477,60	32.166,36	0,00	0,00	32.166,36	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4:20CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO.	UND	209,52	2,00		0,00	2,00	419,04	0,00	0,00	419,04	0,00%
3.0		RUA CARNAUBEIRA DA PENHA							1.060.245,13	297.493,09	297.493,09	762.752,04	28,06%
3.1	3089	SERVIÇOS PRELIMINARES							56.777,53	6.437,57	6.437,57	50.339,96	11,34%
3.2	Composição 04	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIÁ	714,28	2,85		2,85	0,00	2.035,70	2.035,70	2.035,70	0,00	100,00%
3.3	Composição 05	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	154,76	2,00		0,00	2,00	309,52	0,00	0,00	309,52	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	85,66	569,44		0,00	569,44	48.778,23	0,00	0,00	48.778,23	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	1,87	569,44		0,00	569,44	1.064,85	0,00	0,00	1.064,85	0,00%
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALIZADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS AF 05/2018	M2	0,38	199,30		0,00	199,30	75,73	75,73	75,73	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	51,82		51,82	0,00	420,26	420,26	420,26	0,00	100,00%
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1,65	1.020,85		1.020,85	0,00	1.684,40	1.684,40	1.684,40	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	72,55		72,55	0,00	2.221,48	2.221,48	2.221,48	0,00	100,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							262.735,91	0,00	0,00	262.735,91	0,00%
4.1	Composição 20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINIENTE DE CORTE DE SUBLENTO (COTRATOR ESTERBAS 180HP)	M3	1,92	2.820,26		0,00	2.820,26	5.414,90	0,00	0,00	5.414,90	0,00%
4.2	100982	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	8,11	3.410,08		0,00	3.410,08	27.655,75	0,00	0,00	27.655,75	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	1,65	66.496,46		0,00	66.496,46	108.719,16	0,00	0,00	108.719,16	0,00%
4.4	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS AF 11/2019	M3	1,29	1.993,04		0,00	1.993,04	2.571,02	0,00	0,00	2.571,02	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	92,20		0,00	92,20	428,73	0,00	0,00	428,73	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO (METRALHA)	T	30,62	3.819,28		0,00	3.819,28	118.946,35	0,00	0,00	118.946,35	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO							356.259,71	0,00	0,00	356.259,71	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	2,41	1.993,04		0,00	1.993,04	4.803,23	0,00	0,00	4.803,23	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	128,71	797,22		0,00	797,22	102.610,19	0,00	0,00	102.610,19	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (DESCARGA LIVRE)	M3	1,47	797,22		0,00	797,22	1.171,91	0,00	0,00	1.171,91	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	1,65	13.154,13		0,00	13.154,13	21.704,31	0,00	0,00	21.704,31	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADEUSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	448,44		0,00	448,44	32.851,37	0,00	0,00	32.851,37	0,00%
5.6	100978	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	5,76	560,55		0,00	560,55	3.228,77	0,00	0,00	3.228,77	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	1,65	6.726,60		0,00	6.726,60	11.098,89	0,00	0,00	11.098,89	0,00%
5.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF 03/2017	M3	1.141,72	76,88		0,00	76,88	87.775,43	0,00	0,00	87.775,43	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CRB-4285 - IDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.351-PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RP/16005777-1/PE 159330



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 à 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.658,66
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.658,66
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72

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	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
5.9	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	922,56		0,00	922,56	1.522,22	0,00	0,00	1.522,22	0,00%
5.10	98402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF. 11/2019	M2	2,47	1.537,49		0,00	1.537,49	3.797,60	0,00	0,00	3.797,60	0,00%
5.11	98401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF. 09/2017	M2	8,30	1.537,49		0,00	1.537,49	12.761,17	0,00	0,00	12.761,17	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. 08/2020	M	46,07	544,28		0,00	544,28	25.074,98	0,00	0,00	25.074,98	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. 08/2020	M	50,10	28,52		0,00	28,52	1.428,85	0,00	0,00	1.428,85	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 08/2020	M	31,84	544,28		0,00	544,28	17.329,88	0,00	0,00	17.329,88	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USUADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 08/2020	M	33,06	28,52		0,00	28,52	942,87	0,00	0,00	942,87	0,00%
5.16	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	M3	489,84	57,28		0,00	57,28	28.058,04	0,00	0,00	28.058,04	0,00%
6.0		DRENAGEM							344.047,92	291.055,52	291.055,52	52.992,40	84,60%
6.1	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAUELA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,80M X 1,80M	UND	3.721,42	4,00		0,00	4,00	14.885,68	0,00	0,00	14.885,68	0,00%
6.2	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUELA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,30M PARA TUBO SIMPLES DE PEAD DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.085,68	10,00		0,00	10,00	20.856,80	0,00	0,00	20.856,80	0,00%
6.3	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 02	UND	1.164,46	10,00		0,00	10,00	11.644,60	0,00	0,00	11.644,60	0,00%
6.4	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 03	UND	1.401,33	4,00		0,00	4,00	5.605,32	0,00	0,00	5.605,32	0,00%
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	682,48	99,00		99,00	0,00	67.565,52	67.565,52	67.565,52	0,00	100,00%
6.6	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	250,00		250,00	0,00	223.490,00	223.490,00	223.490,00	0,00	100,00%
7.0		ACESSIBILIDADE							1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 02, PASSEIO EM CONCRETO USUADO FCK=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 12,5:4, COM PISO TÁTIL 25X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO	UND	367,38	4,00		0,00	4,00	1.469,52	0,00	0,00	1.469,52	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							38.954,54	0,00	0,00	38.954,54	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. 08/2015	M	30,62	6,00		0,00	6,00	183,72	0,00	0,00	183,72	0,00%
8.2	90695	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. 08/2015	M	67,35	569,44		0,00	569,44	38.351,78	0,00	0,00	38.351,78	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO E EXTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=20CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO (TAMPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO)	UND	209,52	2,00		0,00	2,00	419,04	0,00	0,00	419,04	0,00%
3.0		RUA MANUEL ESTEVÃO SANTIAGO							725.002,88	127.390,18	127.390,18	597.612,70	17,57%
		SERVIÇOS PRELIMINARES							49.067,22	5.782,90	5.782,90	43.284,32	11,79%
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADA	DIÁ	714,28	2,37		2,37	0,00	1.692,84	1.692,84	1.692,84	0,00	100,00%
3.2	Composição 04	IMPLANTAÇÃO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	154,76	7,00		0,00	7,00	1.083,32	0,00	0,00	1.083,32	0,00%
3.3	Composição 05	ESCORAMENTO E REATERRO	M	85,66	474,64		0,00	474,64	40.657,66	0,00	0,00	40.657,66	0,00%
3.4	Composição 06	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE VALAS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	M	1,87	474,64		0,00	474,64	887,58	0,00	0,00	887,58	0,00%
3.5	Composição 07	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	93,68	7,00		0,00	7,00	655,76	0,00	0,00	655,76	0,00%
3.6	98525	LIBREZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	0,38	166,12		166,12	0,00	63,13	63,13	63,13	0,00	100,00%
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESPALHADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	43,19		43,19	0,00	350,27	350,27	350,27	0,00	100,00%
3.8	98875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1,65	1.106,10		1.106,10	0,00	1.851,59	1.851,59	1.851,59	0,00	100,00%
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL, CLASSE A EM ATERRO CONVENCIONADO (METRALHA)	T	30,62	60,47		60,47	0,00	196.071,51	0,00	0,00	196.071,51	0,00%
4.0		TERRAPLENAGEM							196.071,51	0,00	0,00	196.071,51	0,00%
4.1	Composição 20	ESCALVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROVINDENTE DE CORTE DE SUBLENTO (CUT/ATOR ESTERIAS 160HP)	M3	1,92	2.270,95		0,00	2.270,95	4.360,23	0,00	0,00	4.360,23	0,00%
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESPALHADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	8,11	2.514,54		0,00	2.514,54	20.392,92	0,00	0,00	20.392,92	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREIA 42085 - TIPE
Daniel Mendonça

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREIA 22.700 D/PE
Mat. 31.551 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREIA RNP 80052777-61 PEn159330



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA.
CNPJ: Nº 01.514.128/0001-36

Processo Administrativo nº 051/2021
Processo Licitatório nº 021/PMCSA-SEOBP/2021
Concorrência nº 002/PMCSA-SEOBP/2021
Contrato nº 032/PMCSA-SOBP/2021 - 14/09/2021 - Valor: R\$ 12.453.536,28
O.S. nº 004/2021 - Data: 14/09/2021

Data de elaboração: 30/09/2021

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01	
PERÍODO: 14 à 30/09/2021	
Valor Total do Contrato	R\$ 12.453.536,28
Valor Medido no Período	R\$ 2.608.656,56
Acumulado até o Período	R\$ 2.608.656,56
Saldo Atual	R\$ 9.844.877,72

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Preço Unitário C/BID	Quantidade		Financeiro		% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATE O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
4.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,65	49.536,38	0,00	0,00	49.536,38	0,00%
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERES AF: 11/2019	M3	1,29	1.661,24	0,00	0,00	1.661,24	0,00%
4.5	Composição 14	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	4,65	259,32	0,00	0,00	259,32	0,00%
4.6	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRIO CONVENIADO. (METRALHA)	T	30,62	2.816,28	0,00	0,00	2.816,28	0,00%
5.0		PAVIMENTAÇÃO						297.054,65	0,00%
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF: 11/2019	M2	2,41	1.661,24	0,00	0,00	1.661,24	0,00%
5.2	96936	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 08/2017	M3	128,71	664,50	0,00	0,00	664,50	0,00%
5.3	Composição 15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	1,47	664,50	0,00	0,00	664,50	0,00%
5.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,65	10.964,25	0,00	0,00	10.964,25	0,00%
5.5	Composição 24	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	73,48	373,78	0,00	0,00	373,78	0,00%
5.6	100678	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 120 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	5,76	467,23	0,00	0,00	467,23	0,00%
5.7	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,65	5.606,76	0,00	0,00	5.606,76	0,00%
5.8	96995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE (CBUO), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF: 03/2017	M3	1.141,72	64,08	0,00	0,00	64,08	0,00%
5.9	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1,65	768,96	0,00	0,00	768,96	0,00%
5.10	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C AF: 11/2019	M2	2,47	1.281,53	0,00	0,00	1.281,53	0,00%
5.11	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 AF: 09/2017	M2	8,30	1.281,53	0,00	0,00	1.281,53	0,00%
5.12	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPROMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANOS (USO VIÁRIO)). AF: 08/2016	M	46,07	449,55	0,00	0,00	449,55	0,00%
5.13	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPROMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANOS (USO VIÁRIO)). AF: 08/2016	M	50,10	26,52	0,00	0,00	26,52	0,00%
5.14	94287	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDDA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF: 08/2016	M	31,84	449,55	0,00	0,00	449,55	0,00%
5.15	94288	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDDA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF: 08/2016	M	33,06	28,52	0,00	0,00	28,52	0,00%
5.16	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDDO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF: 07/2016	M3	489,84	47,81	0,00	0,00	47,81	0,00%
6.0		DRENAGEM						145.153,66	121.607,28
6.1	Composição 26	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,50X1,50X2,00M PARA TUBO SIMPLES DE PEÇO DE DIÂMETRO ATÉ 0,75M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,90M X 1,90M	UND	3.721,42	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00%
6.2	Composição 23	POÇO DE VISITA TIPO GAUETA NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,30M PARA TUBO SIMPLES DE PEÇO DE DIÂMETRO ATÉ 0,60M, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO DE 1,40M X 1,40M	UND	2.085,68	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00%
6.3	Composição 08	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 92	UND	1.164,46	2,00	0,00	0,00	2,00	0,00%
6.4	Composição 22	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO - BLS 92	UND	1.401,33	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	662,48	21,00	0,00	0,00	21,00	0,00%
6.6	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO	M	893,96	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00%
6.7	Composição 21	BOCA BISTO D=0,60 M NORMAL ACABOPC	UND	759,09	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00%
7.0		ACESSIBILIDADE						1.469,52	0,00%
7.1	Composição 11	CONSTRUÇÃO DE RAMPA TIPO 2º PASSO EM CONCRETO USINADO FOL=20MPa, ESP=5CM, TRAÇO 1:2,5:4, COM PISO TÁTIL 28X25 CM, APLICADO SOBRE TERRENO REGULARIZADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DO MATERIAL, ESCAVADO	UND	367,38	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00%
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.186,32	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: 08/2016	M	30,62	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00%
8.2	90695	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: 08/2016	M	67,35	474,64	0,00	0,00	474,64	0,00%
8.3	Composição 18	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUDO MACIÇO 80X60X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO) E AREIA, TRAÇO 1:4:1, ESZOLCA, COM TAMPA PRE-MOLDDA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 18MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO	UND	209,52	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00%

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Daniel Maciel Alves
Mat. 22.251 - CREA 44095 - 10/PE

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

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA RNP180012777 E 1021159330



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	Composição 01	ALUGUEL DE IMÓVEL PRESCRITÓRIO	MÊS									0,57
		14/09 a 30/09										
1.2	Composição 02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS									0,57
		14/09 a 30/09										
1.3	Composição 13	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		1,00	4,00			3,00	12,00		12,00
1.4	Composição 03	ALUGUEL DE VEÍCULO	MÊS								0,57	0,57
		14/09 a 30/09										
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		631,27						631,27	631,27
2.2	90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		631,27						631,27	631,27
2.3	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1.262,54						1.262,54	1.262,54
3.0		Av. Almirante Paulo Moreira										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA		5,00						5,00	5,00
		Av. Almirante Paulo Moreira (E0+0,00 a E1+2,95)										
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 05/2018	M2									178,36
		Av. Almirante Paulo Moreira (E0+0,00 a E10+10,00)		0,10				222,95	8,00			178,36

Daniel Madel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42080 - IDIPE

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

SCAVE Serviços de Engª e Locação

ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA PMCSA 22.777-8/2014-0939



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
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									46,37
		$V = \text{Volume} \times 1,30 \text{ (empolamento)}$										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						1,30		0,20	178,36	46,37
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM									913,49
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		$V = \text{Volume} \times 1,30 \text{ (empolamento)} \times \text{DMT}$										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19,70			46,37	913,49
3.9	Composição 27	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA) Av. Almirante Paulo Moreira (E0+0,00 a E1+2,95)	T		1,40						46,37	64,92
6.0		DRENAGEM										
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO. Av. Almirante Paulo Moreira	M					28,00			28,00	28,00
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO. Av. Almirante Paulo Moreira E 3 + 12,00 a E 10 + 12,00	M					140,00			134,00	140,00
		saldo						134,00				
		Aditar						6,00				
		RUA ARAÇOIABA										
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,43
		Extensão da via - 1 diária/100m Rua Araçoiaba (E0+3,50 a E12+6,93)						243,43				2,43

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREIA 42085 - TDPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREIA 22.700 DPE
Mat. 31.551 PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									170,40
		Rua Aracotiaba (E0+3,50 a E12+6,93) - Adotar 10%						243,43	7,00			170,40
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									44,30
		$V = \text{Volume} \times 1,30 (\text{empolamento})$										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)								0,20	170,40	44,30
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM									872,71
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		$V = \text{Volume} \times 1,30 (\text{empolamento}) \times \text{DMT}$										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19,70			44,30	872,71
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									62,02
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						1,40			44,30	62,02
6.0		DRENAGEM										
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									184,00
		Rua Aracotiaba						184,00				184,00
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									50,50
		Rua Aracotiaba						50,50				50,50

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 27.451 - CREL 42000 - DPE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 22.700 DPE
Mat. 37.358 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Eng. e Locação
ENGRº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CPF 4.940.940-07 - 017-99999999



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.0		RUA BELÉM DE MARIA										
		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,05
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		Rua Belem de Maria (E0+3,50 a E10+8,93)						205,43				2,05
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2									143,80
		Rua Belem de Maria (E0+3,50 a E10+8,93) - Adotar 10%			0,10			205,43	7,00			143,80
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									37,39
		V = Volume x 1,30 (empolamento)										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)			1,30					0,20	143,80	37,39
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020	M3XKM									736,58
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)						19,70			37,39	736,58
3.9		PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									52,35
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)			1,40						37,39	52,35
6.0		DRENAGEM										
6.6	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									49,00
		Rua Belem de Maria (E0+3,50 a E10+8,93)						49,00				49,00

Daniel Matiel Alves

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 31.151 - 01/2018 - 11/2018

Carlos Eduardo de Lima
Eng. Civil - OBRAS - 700 D/PE
Mat. 31.151 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Eng. e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA: PMP 180897777 e 1777779333



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
6.7	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									154.00
		Rua Belem de Maria (E0+3,50 a E10+8,93)						154.00				154.00
6.8	Composição 30	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 750 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									21.00
		Rua Belem de Maria (E0+3,50 a E10+8,93)						21.00				21.00
3.0		RUA BELÉM DE SÃO FRANCISCO										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2.43
		01 Diária/100m										
		Rua Belém de São Francisco (E0+3,50 a E12+6,93)						243.43				2.43
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									170.40
		Rua Belém de São Francisco (E0+3,50 a E12+6,93) - Adotar 10%			0,10			243.43	7.00			170.40
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									44.30
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)		1,30						0,20	170.40	44.30
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM									872.71
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)						19.70			44.30	872.71



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									62.02
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)									44,30	62,02
6.0		DRENAGEM										
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									203,00
		Rua Belém de São Francisco (E0+3,50 a E12+6,93)						203,00				203,00
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,05
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		RUA BELO JARDIM (E0+3,50 a E10+8,93)						205,43				2,05
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									143,80
		RUA BELO JARDIM (E0+3,50 a E10+8,93) - Adotar 10%			0,10			205,43	7,00			143,80
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									37,39
		V = Volume x 1,30 (empolamento)								0,20	143,80	37,39
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)			1,30							
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM									736,58
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)									19,70	37,39
												736,58
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									52,35
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura =0,20m)			1,40							52,35

BM 01 - CT 032-PMCSA-SEOBP SCAVE A. de Lima
Mat. 22.251 - CREA 440.081-1/PE
Página 6 de 15

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

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENGRº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA 040.000.000-1/PE



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
6.0		DRENAGEM										
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M								49.00	49.00
		Volume de Corte - RUA BELO JARDIM (E0+3.50 a E10+8.93)									49.00	49.00
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M								179.00	179.00
		Volume de Corte - RUA BELO JARDIM (E0+3.50 a E10+8.93)									179.00	179.00
		RUA BEZERROS										
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA								2.43	2.43
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		RUA BEZERROS (E0+3.50 a E12+6.93)						243.43				2.43
		*Área obtida em planta										
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2								170.40	170.40
		RUA BEZERROS (E0+3.50 a E12+6.93) - Adotar 10%			0.10							
								243.43	7.00			170.40
3.7	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 m³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								44.30	44.30
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura e=0,20m)			1.30					0.20	170.40	44.30
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM								872.71	872.71
		CTR CANDEIAS - DMT 19.7KM										
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura e=0,20m)						19.70			44.30	872.71

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Daniel Maciel Alves
Coordenador de Obras Públicas
Mat. 22.391 PMCSA
CREA 42069 DPE
BM 01 - CT 032-P-01
TRECHO 02 GARAPU, N.º 15

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil
Mat. 22.391 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGº CIVIL WALTER MARTINS DE MELO
CREA PMP 18099775-5 / 2014-1939



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									62,02
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura e=0,20m)			1,40						44,30	62,02
6.0		DRENAGEM										
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									217,00
		RUA BEZERRAS (E0+3,50 a E12+6,93)									217,00	217,00
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									77,00
		RUA BEZERRAS (E0+3,50 a E12+6,93)									77,00	77,00
6.6	Composição 30	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 750 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									28,00
		RUA BEZERRAS (E0+3,50 a E12+6,93)									28,00	28,00
3.0		RUA BONITO										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES										
		EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,05
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		Rua Bonito (E0+3,50 a E10+8,93)						205,43				2,05
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									143,80
		Rua Bonito (E0+3,50 a E10+8,93) - Adotar 10%			0,10			205,43	7,00			143,80
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF_07/2020	M3									37,39
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)			1,30							
		Volume (Capinação e limpeza PMSA, SCS, EPOC e CUBS, PMSA)								0,20	143,80	37,39

Coordenador de Obras

Mat. 22.251 - CREIA 22983 - TIPIPE

BM 01 - CT 032-PMSA-SEOBP SCAVE ANEL 10 TRECHO 02 GARAPU.xlsx memcalc

Página 8 de 15

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREIA 22.700 DIPE
Mat. 3.553 - PMSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação

ENGE CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA PUP 1809/2017 617041939D



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									736,58
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19,70			37,39	736,58
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									52,35
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)			1,40						37,39	52,35
6.0		DRENAGEM										
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									138,00
		Rua Bonito (E0+3,50 a E10+8,93)									138,00	138,00
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									123,00
		Rua Bonito (E0+3,50 a E10+8,93)									123,00	123,00
3.0		RUA BREJO DA MADRE DE DEUS										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES										
		EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,43
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		Rua Brejo da Madre de Deus (E0+3,50 a E12+6,93)						243,43				2,43
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									170,40
		Rua Brejo da Madre de Deus (E0+3,50 a E12+6,93) - Adotar 10%		0,10				243,43	7,00			170,40

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CPEA 42086 - TDPE



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
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									
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)										44.30
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)		1.30						0.20	170.40	44.30
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM									
		CTR CANDEIAS - DMT 19.7KM										872.71
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19.70			44.30	872.71
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)		1.40							44.30	62.02
6.0		DRENAGEM										
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									68.40
		Rua Brejo da Madre de Deus (E0+3.50 a E12+6.93)									68.40	68.40
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									268.80
		Rua Brejo da Madre de Deus (E0+3.50 a E12+6.93)									268.80	268.80
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2.73
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		Rua Caetés (E0+3.50 a E13+16.11)						272.61				2.73

Daniel Maciel Alves

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas

Coordenador de Obras

Nº 22.231 - CREA 42085 - T095

Carlos Eduardo A. de Lima

Eng. Civil - CREA 22.700 D/PE

Gerente de Obras



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									190,83
		Rua Caetés (E0+3,50 a E13+16,11) - Adotar 10%		0,10				272,61	7,00			190,83
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									49,62
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)								0,20	190,83	49,62
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)		1,30								49,62
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM									4.887,16
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										4.887,16
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT									190,83	4.887,16
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)		1,30				19,70				4.887,16
3.9	Composição 27	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									69,47
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)		1,40							49,62	69,47
6.0		DRENAGEM										
6.4	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									56,00
		Rua Caetés (E0+3,50 a E13+16,11)										
		8 travessias bls pl/ caixa						7,00			8,00	56,00
6.5	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									150,00
		Rua Caetés (E4+10,00 a E12+0,00)									150,00	150,00

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42035-11/PE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. CIVIL - CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.251 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE LIMA
CREA PMP 18009/2015



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
		RUA CAMARAGIBE										
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1	3099	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,39
		Extensão da via - 1 diária/100m										
		RUA CAMARAGIBE (E0+3,50 a E12+2,30)						238,80				2,39
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	M2									167,16
		RUA CAMARAGIBE (E0+3,50 a E12+2,30) - Adotar 10 %			0,10			238,80	7,00			167,16
3.7	100982	CARGA, MANOBR 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									43,46
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)								0,20	167,16	43,46
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)			1,30							
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM									856,16
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT									43,46	856,16
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19,70				
3.9	Composição 27	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									60,84
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)			1,40						43,46	60,84
6.0		DRENAGEM										
6.3	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									49,00
		RUA CAMARAGIBE (E0+4,00 a E8+0,00)						7,00				
		7 travessias Bis p/ caixa									7,00	49,00

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREX-42086 - IDPE

Carlos Edilberto A. de Lima
Eng. Civil - 22.700 DPE
Mat. 31.853 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
6.4	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									156,00
		RUA CAMARAGIBE (E0+4,00 a E8+0,00)								156,00	156,00	
3.0		RUA CARNAUBEIRA DA PENHA										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA									2,85
		Extensão da via - 1 diária/100m Rua Carnaubeira da Penha (E0+3,50 a E14+8,22)						284,72				2,85
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2					284,72	7,00			199,30
		Rua Carnaubeira da Penha (E0+3,50 a E14+8,22) - 10%			0,10			284,72				199,30
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									51,82
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento)										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)			1,30					0,20	199,30	51,82
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									1.020,85
		CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM										
		V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT										
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)						19,70			51,82	1.020,85
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA)	T									72,55
		Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)			1,40						51,82	72,55
6.0		DRENAGEM										
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									99,00
		RUA Carnaubeira da Penha (E0+0,00 a E12+10,00)										

BM 01 - CT 032-PMCSA-SEOBP SCAVE/ENR-700 D/PE
Mat. 22.251-0005-0005-0005 GARAPU.xlsx memcalc
Página 13 de 15

PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Carlos Eduardo A. de Lima
Mat. 31.251-0005-0005-0005 PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engº e Locação
ENR 0011 WALDIR MARTINS DE MELO
CREA-PB 19907-7/2014



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
		13 travessias BLS p/ Caixa						7,00			13,00	91,00
		01 travessia Bis p/ caixa						8,00			1,00	8,00
6.6	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO. RUA Carneubeira da Penha (E0+0,00 a E12+10,00)	M								250,00	250,00
3.0		RUA MANUEL ESTEVÃO SANTIAGO										
3.1	3099	SERVIÇOS PRELIMINARES EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA Extensão da via - 1 diária/100m Rua Manoel Estevão (E0+3,50 a E12+0,82)	DIA					237,32				2,37
3.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 Rua Manoel Estevão (E0+3,50 a E12+0,82)	M2					237,32				166,12
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 V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)	M3		0,10			237,32	7,00		0,20	166,12
3.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CTR CANDEIAS - DMT 19,7KM V = Volume demolido x 1,30 (empolamento) x DMT Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)	M3XKM		1,30			19,70				43,19
3.9	Composição 17	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE A EM ATERRO CONVENIADO. (METRALHA) Volume (Capinação e limpeza - Adotar espessura = 0,20m)	T		1,40							60,47

Daniel Maciel Alves
Gerente de Obras Públicas

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil - CREA 12.700 D/PE
Gerente de Obras



PREFEITURA 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 2
LOCAL: LOTEAMENTO CIDADE GARAPU.
Data de elaboração: 30/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

Item	Código	Descrição	Und	Pos	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Vol (m³)	PARCIAL	TOTAL
6.0		DRENAGEM										
6.5	Composição 10	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 450 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									21,00
		Rua Manoel Estevão (E0+3,50 a E12+0,82) 3 travessias bis pl caixa						7,00			3,00	21,00
6.6	Composição 29	TUBO SIMPLES DE PEAD PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO.	M									120,00
		Rua Manoel Estevão (E0+5,00 a E2+0,00)									35,00	
		Rua Manoel Estevão (E0+0,00 a E4+5,00) - Trecho Av Almirante									85,00	
		Fim desta memória de Cálculo										

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42085 - TD/PE

Carlos Eduardo A. de Lima
Eng. Civil 22.700 D/PE
Mat. 22.251 - PMCSA
Gerente de Obras

SCAVE Serviços de Engª e Locação
ENGº CIVIL WALDIR MARTINS DE MELO
CREA 00000000000000000000



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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

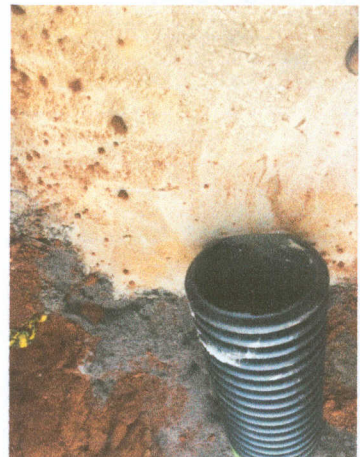
EMPRESA: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA CNPJ: 01.514.128/0001-36
Obras de Terraplenagem, Pavimentação e Drenagem do Anel 10 Trecho 2 - OS Nº 004/2021 -
DATADA EM 14/09/21



Drenagem Av. Almirante Paulo Moreira



Drenagem Av. Almirante Paulo Moreira



Drenagem e Poço de visita Av. Almirante Paulo Moreira



Drenagem e limpeza na rua Carnaubeira da Penha

Daniel Maciel Alves
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Coordenador de Obras
Mat. 22.251 - CREA 42986 - TD/PE

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