COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC

ORÇAMENTO - TERMO ADITIVO Nº 01 | ***ITENS NÃO FINANCIÁVEIS***

OBRA: CORREDOR MARECHAL FLORIANO PEIXOTO (Requalificação Av. das Américas)
MUNICÍPIO: São José dos Pinhais / PR
LICITAÇÃO: Concorrência Pública 01/2018 - COMEC

EMPRESA: CONSÓRCIO GDS
GAISSLER MOREIRA ENGENHARIA CIVIL EIRELI
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA
SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA-ME

ENDEREÇO: Rua Reverendo Roberto Rickle Sobrinho, 192 - Centro - Turvo - PR

CNPJ/MF: GAISSLER MOREIRA ENGENHARIA CIVIL EIRELI – CNPJ 68.761.238/0001-73
DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INFORMATICA INDUSTRIAL LTDA – CNPJ 80.590.045/0001-00
SAMAR ILUMINAÇÃO E ENGENHARIA LTDA-ME – CNPJ 24.416.572/0001-14

INÍICO DA OBRA: set/19
PREVISÃO DE TÉRMINO: mai/20

DATA BASE DO ORÇAMENTO: jan/19

VALOR INICIAL DO CTEF: R$ 5.670.261,94
VALOR ATUAL DO CTEF R$ 2.203.929,94

DESCONTO MÉDIO DA PROPOSTA: 9,88%

Item	Especificação	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	BDI	Quantidade	Preço (R$)		
								Unitário	Subtotal	Total
1.				**DRENAGEM E OAC**			-	-	**188,03**	-
1.1	DER/PR ES-P 28/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha incl. fornec. Asfalto	t	20%/30%	-	413,19		-
1.2	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. inclusive fornec. do CM	m²	20%/30%	21,94	6,84		150,07
1.3	DER/PR ES-P 21/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570210	Binder inclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	t	20%/30%	-	326,29		-
1.4	DER/PR ES-P 21/05	DER/PR	561120	Pintura de ligação inclusive fornec. da emulsão	m²	20%/30%	21,94	1,73		37,96
3.				**PAVIMENTAÇÃO**			-	-	**25.594,35**	-
3.3	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. **inclusive** fornec. do CM	m²	20%/30%	345,70	6,84		2.364,59
3.5	DER/PR ES-P 05/05	ADAPT. COMP-DER/PR	531000	Base - brita graduada - PM	m³	30%	69,86	136,75		9.553,35
3.6	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	516100	Sub-Base - brita 4-A - PI	m³	30%	62,23	95,98		5.972,83
3.7	DER/PR ES-P 07/05	COMPOSIÇÃO	-	Reforço do Subleito - material estabilizado granulom. (moledo) - PN	m³	30%	69,14	93,67		6.476,34
3.8	DER/PR ES-P 01/05	DER/PR	511200	Regularização do subleito - PN	m²	30%	345,70	3,55		1.227,24
4.				**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (Retirada de Tubulação de Gás)**			-	-	-	-
4.1				**RELOCAÇÃO COMPAGÁS**			-	-	-	-
4.1.1		DER/PR	512000	Demolição do pavimento, escavação de vala e retirada Tubo de Gás	m³	30%	-	87,73		-
4.2				**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**			-	-	-	-
4.2.1	DER/PR ES-P 28/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha inclusive fornec. do asfalto	m³	20%/30%	-	413,19		-
4.2.2	DER/PR ES-P 21/05	ADAPT. COMP-DER/PR	561120	Pintura de ligação inclusive fornec. da emulsão	m²	20%/30%	-	1,73		-
4.2.3	DER/PR ES-P 21/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570210	Binder inclusive fornecimento do CAP (até 10.000 t)	m³	20%/30%	-	326,29		-
4.2.4	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m²	20%/30%	-	6,84		-
4.2.5	DER/PR ES-P 05/05	-	0	Base de Brita Graduada - P.M	m³	30%	-	136,75		-
4.2.6	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	516100	Sub-Base de Brita 4-A - P.I	m³	30%	-	95,98		-
4.2.7	DER/PR ES-P 07/05	-	0	Reforço ou Substituação do sub-leito com moledo - P.N	m³	30%	-	93,67		-
4.2.8	DER/PR ES-P 01/05	-	0	Regularização de Subleito - P.N	m²	30%	-	3,55		-
							-	-		-
2.				**PAISAGISMO**			-	-	**194.843,83**	-
2.1				**CICLOVIA (IMPLANTAR)**			-	-	**66.213,95**	-
2.1.1	DER/PR ES-P 28/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha incl. fornec. Asfalto	t	20%/30%	-	413,19		-
2.1.2	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. inclusive fornec. do CM	m²	20%/30%	250,31	6,84		1.712,13
2.1.3	DER/PR ES-P 05/05	ADAPT. COMP-DER/PR	531000	Base - brita graduada - PM	m³	30%	37,55	136,75		5.134,97
2.1.4	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	516100	Sub-Base - brita 4-A - PI	m³	30%	45,06	95,98		4.324,86
2.1.5	DER/PR ES-P 01/05	DER/PR	511200	Regularização do subleito - PN	m²	30%	250,31	3,55		888,61
2.1.6	PMC-ES 085/99	ADAPT. COMP-DER/PR	535000	Revestimento com paralelepípedos	m²	30%	340,00	119,29		40.558,60
2.1.7	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade - Ciclovia	Unid.	30%	41,00	331,58		13.594,78
2.2				**CICLOVIA (ADEQUAÇÕES)**			-	-	**17.501,76**	-
2.2.1	DER/PR ES-P 28/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha inclusive fornec. do asfalto	t	20%/30%	-	413,19		-
2.2.2	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. inclusive fornec. do CM	m²	20%/30%	280,01	6,84		1.915,27
2.2.3	DER/PR ES-P 05/05	ADAPT. COMP-DER/PR	531000	Base - brita graduada - PM	m³	30%	42,00	136,75		5.743,50
2.2.4	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	516100	Sub-Base - brita 4-A - PI	m³	30%	50,40	95,98		4.837,40
2.2.5	DER/PR ES-P 01/05	DER/PR	511200	Regularização do subleito - PN	m²	30%	280,01	3,55		994,04
2.2.6	DER/SP-ET-DE-P00/048	COMPOSIÇÃO	-	Remoção de paver	m²	30%	112,33	19,01		2.135,40
2.2.7	DER/PR ES-T 02/05	COMPOSIÇÃO	-	Esc. carga e transp. 1a. cat. 10000-15000m	m³	30%	67,56	27,77		1.876,15
2.3				**CALÇADAS**			-	-	**111.128,12**	-
2.3.1	DER/PR ES-T 02/05	COMPOSIÇÃO	-	Esc. carga e transp. 1a. cat. 10000-15000m	m³	30%	395,35	27,77		10.978,87
2.3.2	DER/PR ES-P 27/05	COMPOSIÇÃO	-	Demolição mecânica de pavimento (p/ implantação dos pavers)	m³	30%	13,58	51,20		695,30
2.3.3	DER/PR ES-P 28/05	ADAPT. COMP-DER/PR	570350	C.B.U.Q. c/asf.modificado por borracha inclusive fornec. do asfalto	t	20%/30%	-	413,19		-
2.3.4	DER/PR ES-P 17/05	ADAPT. COMP-DER/PR	560400	Imprimação impermeab. inclusive fornec. do CM	m²	20%/30%	283,00	6,84		1.935,72
2.3.5	DER/PR ES-P 05/05	ADAPT. COMP-DER/PR	531000	Base - brita graduada - PM	m³	30%	42,45	136,75		5.805,04

Item	Especificação	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	BDI	Quantidade	Preço (R$)		
								Unitário	Subtotal	Total
2.3.6	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	516100	Sub-Base - brita 4-A - PI	m³	30%	50,94	95,98		4.889,23
2.3.7	DER/PR ES-P 01/05	DER/PR	511200	Regularização do subleito - PN	m²	30%	283,00	3,55		1.004,65
2.3.8	DER/SP-ET-DE-P00/048	COMPOSIÇÃO	-	Remoção de paver	m²	30%	240,01	19,01		4.562,60
2.3.9	DER/SP-ET-DE-P00/048	COMPOSIÇÃO	-	Reassentamento de Paver	m²	30%	227,51	29,85		6.791,18
2.3.10	DER/PR ES-P 27/05	COMPOSIÇÃO	-	Demolição mecânica de pavimento (esquinas e entradas de carro - retrabalho)	m³	30%	10,82	51,20		553,99
2.3.11	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de Rampa de acessibilidade com 3 Lajotas Táteis de alerta (Convenvional)	Unid.	30%	43,00	506,35		21.773,05
2.3.14	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de rampa de Acessibilidade Esquina- Est 15 - com Sinalização Tátil conforme projeto	Unid.	30%	1,00	7.080,35		7.080,35
2.3.15	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de rampa de Acessibilidade Esquina- Est 26 - com Sinalização Tátil conforme projeto	Unid.	30%	1,00	7.589,37		7.589,37
2.3.16	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de rampa de Acessibilidade Esquina- Est 27 - com Sinalização Tátil conforme projeto	Unid.	30%	1,00	7.374,72		7.374,72
2.3.17	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de rampa de Acessibilidade Esquina- Est. 215 LE - conforme projeto	Unid.	30%	1,00	6.877,93		6.877,93
2.3.18	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Implantação de rampa de Acessibilidade Esquina- Est. 215 LD - conforme projeto	Unid.	30%	1,00	6.498,13		6.498,13
2.3.19	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 40 LE - AM	Unid.	30%	1,00	704,01		704,01
2.3.20	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 40 LD - CZ	Unid.	30%	1,00	1.028,64		1.028,64
2.3.21	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 41 LE - CZ	Unid.	30%	1,00	827,44		827,44
2.3.22	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 49	Unid.	30%	1,00	1.260,41		1.260,41
2.3.23	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 104	Unid.	30%	1,00	1.455,15		1.455,15
2.3.24	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 107	Unid.	30%	1,00	1.354,81		1.354,81
2.3.25	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 109 LD	Unid.	30%	1,00	1.875,38		1.875,38
2.3.26	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 109 LE	Unid.	30%	1,00	1.979,59		1.979,59
2.3.27	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Rampa de acessibilidade Passeio Estreito Est. 111 LD	Unid.	30%	1,00	1.778,95		1.778,95
				SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA PARADA DE ÔNIBUS			-	-		-
2.3.28	ABNT NBR 9050:2015	COMPOSIÇÃO	-	Fornecimento e assentamento de piso tátil 40x40 (inclusive rejuntamento e retirada de piso existente)	m²	30%	40,48	110,02		4.453,61
4.2.6	DER/SP-ET-DE-P00/048	ADAPT. COMP-DER/PR	534906	Fornecimento e assentamento de paver em cor natural - h=6cm, incluindo colchão de areia	m²	30%	563,84	63,87		36.011,90
4.2.7	DER/SP-ET-DE-P00/048	ADAPT. COMP-DER/PR	534906	Fornecimento e assentamento de paver em cor preta - h=6cm, incluindo colchão de areia	m²	30%	193,56	63,87		12.362,68
4.2.8	DER/SP-ET-DE-P00/048	ADAPT. COMP-DER/PR	534908	Fornecimento e assentamento de paver em cor natural - h=8cm, incluindo colchão de areia	m²	30%	58,91	64,15		3.779,08
4.2.9	DER/SP-ET-DE-P00/048	ADAPT. COMP-DER/PR	534908	Fornecimento e assentamento de paver em cor preta - h=8cm, incluindo colchão de areia	m²	30%	25,25	64,15		1.619,57
4.2.10	PMC-ES 075/99 PMC-ES 077/99	DER/PR	601100	Regularização e compactação manual dos passeios	m²	30%	841,55	51,47		43.314,58
4.2.11	DER/PR ES-P 07/05	ADAPT. COMP-DER/PR	531000	Base em material estabilizado (Base - brita graduada - PM)	m³	30%	126,23	136,75		17.261,96
4.2.15	PMS.J. PINHAIS	DER/PR	850000	Pontos de ônibus	Unid.	30%	8,00	5.868,75		46.950,00
6.				**SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA**			-	-	**38.966,13**	-
6.1				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA UNIÃO DA VITÓRIA**			-	-	**7.282,44**	-
6.1.17	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 2,5 mm², com isolamento 1KVA para implantação de laço indutivo (incluso serviço de confecção de laço indutivo e demais materiais necessários)	m	20%	55,00	117,72		6.474,60
6.1.20	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 4 x 1,5 mm², com isolamento 750V, PP, conforme NBR 13.249 para porta focos principal, repetidor e de conversão	m	20%	72,00	11,22		807,84
6.2				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA PADRE JOÃO DA VEIGA COUTINHO**			-	-	**3.963,66**	-
6.2.15	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 2,5 mm², com isolamento 1KVA para implantação de laço indutivo (incluso serviço de confecção de laço indutivo e demais materiais necessários)	m	20%	29,00	117,72		3.413,88
6.2.18	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 4 x 1,5 mm², com isolamento 750V, PP, conforme NBR 13.249 para porta focos principal, repetidor e de conversão	m	20%	49,00	11,22		549,78
6.3				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA LILIAN V. DE ARAÚJO X RUA ZACARIAS A. PEREIRA**			-	-	**7.651,80**	-
6.3.15	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 2,5 mm², com isolamento 1KVA para implantação de laço indutivo (incluso serviço de confecção de laço indutivo e demais materiais necessários)	m	20%	65,00	117,72		7.651,80
6.4				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA PEDRO M. FOLLADOR X RUA LORIVAL B. BERTI**			-	-	**9.122,27**	-
6.4.5	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de coluna cônica para porta focos de pedestres - h=4,50m	Unid.	20%	1,00	1.941,35		1.941,35
6.4.15	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 2,5 mm², com isolamento 1KVA para implantação de laço indutivo (incluso serviço de confecção de laço indutivo e demais materiais necessários)	m	20%	61,00	117,72		7.180,92
6.5				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA DR. MANOEL RIBEIRO DE CAMPOS**		20%	-	-	**10.945,96**	-
6.5.7	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de porta foco pedestre policarbonato em coluna cônica, incluindo suportes, ferragens e módulos em LED SMD com lentes de fresnel nas cores: vermelha e verde	Unid.	20%	4,00	2.652,34		10.609,36
6.5.16	-	FORNECEDOR	-	Fornecimento e instalação de cabo flexível - 4 x 1,5 mm², com isolamento 750V, PP, conforme NBR 13.249 para porta focos principal, repetidor e de conversão	m	20%	30,00	11,22		336,60
6.6				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X AV. RUI BARBOSA**			-	-	-	-
3.				**SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA**			-	-	**296.905,07**	-
3.1				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA UNIÃO DA VITÓRIA**			-	-	**71.092,36**	-
3.1.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de cravação sob asfalto, com 1 eletroduto flexível fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 100mm, incluindo destinação do material retirado.	m	20%	12,00	400,41		4.804,92

Item	Especificação	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	BDI	Quantidade	Preço (R$)		
								Unitário	Subtotal	Total
3.1.2	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	307,00	215,92		66.287,44
3.2				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA PADRE JOÃO DA VEIGA COUTINHO**			-	-	**72.725,43**	-
3.2.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de cravação sob asfalto, com 1 eletroduto flexível fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 100mm, incluindo destinação do material retirado.	m	20%	15,00	400,41		6.006,15
3.2.2	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	309,00	215,92		66.719,28
3.3				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA LILIAN V. DE ARAÚJO X RUA ZACARIAS A. PEREIRA**			-	-	**78.594,88**	-
3.3.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	364,00	215,92		78.594,88
3.4				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA PEDRO M. FOLLADOR X RUA LORIVAL B. BERTI**			-	-	**34.763,12**	-
3.4.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	161,00	215,92		34.763,12
3.5				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X RUA DR. MANOEL RIBEIRO DE CAMPOS**			-	-	**19.648,72**	-
3.5.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	91,00	215,92		19.648,72
3.6				**CRUZAMENTO AV. DAS AMÉRICAS X AV. RUI BARBOSA**			-	-	**20.080,56**	-
3.6.1	-	FORNECEDOR	-	Execução de travessia subterrânea pelo metodo de execução de valas (50x50cm) sob asfalto ou passeio, com 1 eletroduto flexível corrugados em formato helicoidal, fabricado em poliuretano de alta densidade (PEAD) na cor preta e com diâmetro de 75mm, incluindo reconstrução do pavimento ou passeio demolido	m	20%	93,00	215,92		20.080,56
							-	-		-
TOTAL ORIGINAL READEQUADO										**717.797,18**

TERMO ADITIVO 01 - ADICIONAIS / NÃO PREVISTOS										
1.				**DRENAGEM E OAC**					**1.174,46**	
1.5		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	30%	2,63	446,56		1.174,46
3				**PAVIMENTAÇÃO**					**1.326.810,10**	
3.9		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	30%	2.401,52	446,56		1.072.422,78
3.12		COMPOSIÇÃO	-	Pintura de ligação inclusive fornec. emulsão c/polímero	m²	30%	22.348,58	2,33		52.072,20
3.13		COMPOSIÇÃO	-	Fresagem contínua a frio	m³	30%	799,96	219,93		175.938,41
3.14		COMPOSIÇÃO	-	Demolição mecânica de pavimento	m³	30%	515,17	51,20		26.376,71
							-	-		-
2.				**PAISAGISMO**					**36.626,86**	-
2.1				**CICLOVIA (IMPLANTAR)**					**10.730,84**	-
2.1.8		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	20%/30%	24,03	446,56		10.730,84
2.2				**CICLOVIA (ADEQUAÇÕES)**					**13.762,98**	-
2.2.8		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	20%/30%	30,82	446,56		13.762,98
2.3				**CALÇADAS**					**12.133,04**	-
2.3.29		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	20%/30%	27,17	446,56		12.133,04
4.				**PAISAGISMO**					**19.063,65**	-
4.2				**CALÇADAS**					**19.063,65**	
4.2.16		COMPOSIÇÃO	-	C.B.U.Q. c/asf.modificado por polímero inclusive. fornec. Asfalto	t	30%	42,69	446,56		19.063,65
7.				**ILUMINAÇÃO**			-	-	**82.013,92**	-
7.1				**REGULARIZAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA**			-	-	**82.013,92**	-
7.1.1		SMOP	GAP-01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	30%	344,50	61,63		21.231,54
7.1.2		SMOP	GAP-03	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	30%	344,50	32,89		11.330,61
7.1.3		SMOP	010219U	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	30%	3,50	254,89		892,12
7.1.4		SMOP	181521U	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 30X30CM	Unid.	30%	95,00	37,91		3.601,45
7.1.5		SMOP	ILU-147	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD Ø 2" (ABNT NBR 15715 / NTC 810106)	m	30%	1.370,00	14,86		20.358,20
7.1.6		SMOP	GAP-166	CONCRETO MAGRO	m³	30%	20,01	403,14		8.066,70
7.1.7	DER/SP-ET-DE-P00/048	COMPOSIÇÃO	-	Remoção de paver	m²	30%	168,50	19,01		3.203,19
7.1.8	DER/SP-ET-DE-P00/048	COMPOSIÇÃO	-	Reassentamento de Paver	m²	30%	168,50	29,85		5.029,73
7.1.9	DER/PR ES-D 09/05	ADAPT. COMP-DER/PR	603900	Lastro de brita	m³	30%	2,00	136,28		272,56
7.1.10	PMC-ES 087/99	DER/PR	800000	Grama em leivas	m²	30%	201,00	10,12		2.034,12

Item	Especificação	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	BDI	Quantidade	Preço (R$)		
								Unitário	Subtotal	Total
7.1.11	PAVISOL	FORNECEDOR	-	ASFALTO TEXTURIZADO COLORIDO	m²	30%	15,00	104,08		1.561,20
7.1.12		SMOP/PE91	14-M.O	EXECUÇÃO DE ABERTURA DE CAVA EM TERRA / ASFALTO 0,30x0,50m PARA INSTALAÇAO DE POSTES EM GERAL.	m³	30%	75,00	59,10		4.432,50
7.7				**SERVIÇOS DE EXTENSÃO DE RDU**			-	-	**20.443,77**	-
7.7.1		SMOP	ILU-010	ALCA PREF SERV CB MULT NEUTRO 35MM²	Unid.	30%	26,00	4,78		124,28
7.7.2		SMOP	ILU-049	CABO DE AL. MULTIPLEXADO AUTO SUST. QUADRUPLEX XLPE 0,6/1KV 35MM²	m	30%	490,00	20,47		10.030,30
7.7.3		SMOP	ILU-099	CONECTOR CUNHA 20CA-CAA/20CA-CAA E 40CA	Unid.	30%	35,00	15,91		556,85
7.7.4		SMOP	ILU-130	CONECTOR PERFURANTE 35X35 (RABICHO)	Unid.	30%	24,00	12,77		306,48
7.7.5		SMOP	ILU-131	CONECTOR PERFURANTE 70X35 (RABICHO)	Unid.	30%	21,00	17,05		358,05
7.7.6		SMOP	RDU-018	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 01 ESTRIBO	Unid.	30%	26,00	9,24		240,24
7.7.7		SMOP	RDU-184	ISOLADOR DE ROLDANA	Unid.	30%	26,00	3,71		96,46
7.7.8		SMOP	RDU-220	PARAFUSO MAQUINA M-16X450 MM	Unid.	30%	15,00	9,63		144,45
7.7.9		SMOP	ILU-077	CINTA CIRCULAR, GALVANIZADA A FOGO PADRÃO COPEL DE 200 MM.	Unid.	30%	4,00	28,86		115,44
7.7.10		SMOP	RDU-216	PARAFUSO MAQUINA M-16X250 MM	Unid.	30%	18,00	4,54		81,72
7.7.11		SMOP	US -01	UNIDADE DE SERVIÇO SMOP (US-SMOP), COMPREENDENDO MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS E DE APOIO, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - RDU.	US	30%	235,00	35,70		8.389,50
TOTAL ADICIONAIS / NÃO PREVISTOS										**1.486.132,76**

TOTAL GERAL	**2.203.929,94**

LEGENDA TERMO ADITIVO 1

Quantidade Contrato
Supressões de quantidades
Supressão da FINANC. c/ Relocação para Ñ FINANC.
Acréscimos de quantidades - Serviços previstos em contrato