











<div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div><div></div></div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 138.095,13	
1.1	41500	DER-RD	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,00	R\$ 350,59	R\$ 456,85	R\$ 8.223,30	30,31%
1.2	100882	DER-RD	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	50,00	R\$ 152,15	R\$ 198,27	R\$ 9.913,50	30,31%
1.3	41578	DER-RD	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	14,00	R\$ 1.229,14	R\$ 1.420,52	R\$ 19.887,28	15,57%
1.4	41678	DER-RD	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	14,00	R\$ 1.229,14	R\$ 1.420,52	R\$ 19.887,28	15,57%
1.5	41454	DER-RD	Aluguel de container tipo vestiário, 2 luminárias, piso especial e janela	Mes	14,00	R\$ 812,08	R\$ 938,52	R\$ 13.139,28	15,57%
1.6	41579	DER-RD	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	14,00	R\$ 806,50	R\$ 932,07	R\$ 13.048,98	15,57%
1.7	41580	DER-RD	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	14,00	R\$ 1.255,71	R\$ 1.451,22	R\$ 20.317,08	15,57%
1.8	41501	DER-RD	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	30,00	R\$ 56,91	R\$ 74,16	R\$ 2.224,80	30,31%
1.9	41499	DER-RD	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	25,00	R\$ 442,31	R\$ 576,37	R\$ 14.409,25	30,31%
1.10	41503	DER-RD	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	20,00	R\$ 526,31	R\$ 685,83	R\$ 13.716,60	30,31%
1.11	41527	DER-RD	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	1,00	R\$ 2.553,74	R\$ 3.327,78	R\$ 3.327,78	30,31%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.521,15	
2.1	'020344	DER-ED	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	5,00	R\$ 1.500,08	R\$ 1.954,75	R\$ 9.773,75	30,31%
2.2	41544	DER-RD	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	20,00	R\$ 604,23	R\$ 787,37	R\$ 15.747,40	30,31%
3			SINALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.434,60	
3.1	42046	DER-RD	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	20,00	R\$ 111,08	R\$ 144,75	R\$ 2.895,00	30,31%



<div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div><div></div></div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
3.2	41359	DER-RD	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	M	60,00	R\$ 19,69	R\$ 25,66	R\$ 1.539,60	30,31%
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 152.552,56	
4.1	3806413	SICRO-ES	Apicoamento mecanizado de concreto	m²	458,50	R\$ 22,21	R\$ 28,94	R\$ 13.268,99	30,31%
4.2	5501702	SICRO-ES	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	6,00	R\$ 98,38	R\$ 128,20	R\$ 769,20	30,31%
4.3	1600438	SICRO-ES	Demolição manual de concreto armado	m³	143,38	R\$ 579,47	R\$ 755,11	R\$ 108.267,67	30,31%
4.4	5501706	SICRO-ES	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	117,10	R\$ 6,61	R\$ 8,61	R\$ 1.008,23	30,31%
4.5	100982	SINAPI	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	354,16	R\$ 9,11	R\$ 11,87	R\$ 4.203,88	30,31%
4.6	5914389	SICRO-ES	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	22.622,10	R\$ 0,82	R\$ 1,07	R\$ 24.205,65	30,31%
4.7	CP 021	COMP.	Remoção de poste de concreto	und	2,00	R\$ 306,10	R\$ 398,88	R\$ 797,76	30,31%
4.8	101009	SINAPI	Carga, Manobra E Descarga De Poste De Concreto Em Caminhão Carroceria Com Guindauto (Munck) 11,7 Tm. Af_07/2020	T	0,42	R\$ 43,15	R\$ 56,23	R\$ 23,62	30,31%
4.9	5915014	SICRO-ES	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	4,20	R\$ 1,38	R\$ 1,80	R\$ 7,56	30,31%
5			TERRAPLENAGEM					R\$ 55.159,74	
5.1	5501706	SICRO-ES	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.351,34	R\$ 6,61	R\$ 8,61	R\$ 11.635,04	30,31%
5.2	5502978	SICRO-ES	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	440,19	R\$ 5,04	R\$ 6,57	R\$ 2.892,05	30,31%
5.3	5915407	SICRO-ES	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.297,28	R\$ 2,77	R\$ 3,61	R\$ 8.293,18	30,31%
5.4	5914389	SICRO-ES	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	27.334,50	R\$ 0,82	R\$ 1,07	R\$ 29.247,92	30,31%
5.5	4413942	SICRO-ES	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.184,50	R\$ 2,00	R\$ 2,61	R\$ 3.091,55	30,31%
6			TRATAMENTO DE TALUDE					R\$ 66.915,62	



<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>  </div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
6.1	41086	DER-RD	Preparo manual de talude, compreendendo acerto, raspagem eventual de até 0,30m de prof. e afastamento lateral	M2	1.105,13	R\$ 13,12	R\$ 17,10	R\$ 18.897,72	30,31%
6.2	CP 020	COMP.	Tratamento de talude com tela plástica extrusada PEAD e plantio de grama em placas tipo esmeralda	m2	1.105,13	R\$ 33,34	R\$ 43,45	R\$ 48.017,90	30,31%
7			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 903.484,74	
7.1	4011209	SICRO-ES	Regularização do subleito	m²	2.291,70	R\$ 1,16	R\$ 1,51	R\$ 3.460,47	30,31%
7.2	4011276	SICRO-ES	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	534,68	R\$ 243,37	R\$ 317,14	R\$ 169.568,42	30,31%
7.3	40898	DER-RD	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa) esp.=08 cm,colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. do bloco e areia, exclusive transp. blocos e areia	M2	2.291,70	R\$ 126,30	R\$ 164,58	R\$ 377.167,99	30,31%
7.4	97083	SINAPI	Compactação Mecânica De Solo Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Compactador De Solos A Percussão. Af_09/2021	m2	1.909,15	R\$ 3,70	R\$ 4,82	R\$ 9.202,10	30,31%
7.5	CP 001	COMP.	Execução de passeio de concreto, fck = 20 mpa, camada com espessura de 8,0 cm, inclusive reforço com macrofibra sintética estrutural e acabamento superior com maquina de polimento	m2	1.909,15	R\$ 96,89	R\$ 126,26	R\$ 241.049,28	30,31%
7.6	2003947	SICRO-ES	Meio-Fio De Concreto - Mfc 05 Moldado No Local Com Extrusora E Concreto Usinado Areia E Brita Comerciais	m	349,56	R\$ 20,13	R\$ 26,23	R\$ 9.168,96	30,31%
7.7	40349	DER-RD	Concreto de regularização, tudo incluído	M3	13,76	R\$ 570,34	R\$ 743,21	R\$ 10.226,57	30,31%
7.8	101748	SINAPI	Preparo De Contrapiso Com Politriz. Af_09/2020	M2	458,67	R\$ 4,01	R\$ 5,23	R\$ 2.398,84	30,31%
7.9	5914648	SICRO-ES	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	676,05	R\$ 7,84	R\$ 10,22	R\$ 6.909,23	30,31%
7.10	5914583	SICRO-ES	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	tkm	19.603,34	R\$ 1,56	R\$ 2,03	R\$ 39.794,78	30,31%
7.11	5914389	SICRO-ES	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	32.278,60	R\$ 0,82	R\$ 1,07	R\$ 34.538,10	30,31%
8			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 36.109,98	
8.1	2003618	SICRO-ES	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 1.033,80	R\$ 1.347,14	R\$ 2.694,28	30,31%
8.2	0804013	SICRO-ES	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	51,47	R\$ 272,14	R\$ 354,63	R\$ 18.252,81	30,31%



<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>  </div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
8.3	40513	DER-RD	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	M	51,47	R\$ 112,53	R\$ 146,64	R\$ 7.547,56	30,31%
8.4	2003678	SICRO-ES	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 2.164,36	R\$ 2.820,38	R\$ 2.820,38	30,31%
8.5	2003714	SICRO-ES	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 1.599,65	R\$ 2.084,50	R\$ 2.084,50	30,31%
8.6	5502161	SICRO-ES	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	94,54	R\$ 5,28	R\$ 6,88	R\$ 650,44	30,31%
8.7	4805750	SICRO-ES	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	16,97	R\$ 43,92	R\$ 57,23	R\$ 971,19	30,31%
8.8	5502978	SICRO-ES	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	43,87	R\$ 5,04	R\$ 6,57	R\$ 288,23	30,31%
8.9	4815671	SICRO-ES	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	36,49	R\$ 16,84	R\$ 21,94	R\$ 800,59	30,31%
9			URBANIZAÇÃO					R\$ 1.336.875,78	
9.1	40912	DER-RD	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	444,05	R\$ 115,31	R\$ 150,26	R\$ 66.722,95	30,31%
9.2	CP 002	COMP.	Poste para iluminação cônico contínuo em aço galvanizado, H = 3,0 m, sem luminária - Fornecimento e Instalação.	und	117,00	R\$ 816,44	R\$ 1.063,90	R\$ 124.476,30	30,31%
9.3	99837	SINAPI	Guarda-Corpo De Aço Galvanizado De 1,10M, Montantes Tubulares De 1.1/4" Espaçados De 1,20M, Travessa Superior De 1.1/2", Gradil Formado Por Tubos Horizontais De 1" E Verticais De 3/4", Fixado Com Chumbador Mecânico. Af_04/2019_Ps	M	113,35	R\$ 810,73	R\$ 1.056,46	R\$ 119.749,74	30,31%
9.4	CP 003	COMP.	Fornecimento E Instalação De Balizador Em Concreto Com Mangueira Corrugada Dn25 3/4" Para Passagem Elétrica, Tomada Dupla E 2 Spot Led De Embutir 6W.	und	310,00	R\$ 190,24	R\$ 247,90	R\$ 76.849,00	30,31%
9.5	COT 002	COTAÇÕES	Banco com encosto de madeira e pés de ferro	und	17,00	R\$ 729,41	R\$ 950,49	R\$ 16.158,33	30,31%
9.6	CP 004	COMP.	Instalação de lixeira em aço inox 430 dupla, capacidade de 50L, sobre piso de concreto existente.	und	19,00	R\$ 1.263,45	R\$ 1.646,40	R\$ 31.281,60	30,31%

<div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div><div></div></div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
9.7	CP 005	COMP.	Piso emborrachado drenante, placas de 1,00 x 1,00m, espessura de 25 mm - Fornecimento e instalação.	m2	113,11	R\$ 358,10	R\$ 466,64	R\$ 52.781,65	30,31%
9.8	CP 006	COMP.	Fornecimento e instalação de grama sintética 12 mm.	und	113,11	R\$ 80,27	R\$ 104,60	R\$ 11.831,31	30,31%
9.9	CP 022	COMP.	Fornecimento e instalação de escorregador metálico para praça pública, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com FCK=15 mpa, inclusive escavação para lançamento do concreto.	und	2,00	R\$ 1.864,94	R\$ 2.430,20	R\$ 4.860,40	30,31%
9.10	CP 023	COMP.	Fornecimento e instalação de balanço 4 lugares com cadeira de ferro para praça pública, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com FCK=15 mpa, inclusive escavação para lançamento do concreto.	und	1,00	R\$ 3.141,05	R\$ 4.093,10	R\$ 4.093,10	30,31%
9.11	101748	SINAPI	Preparo De Contrapiso Com Politriz. Af_09/2020	M2	897,58	R\$ 4,01	R\$ 5,23	R\$ 4.694,34	30,31%
9.12	CP 024	COMP.	Piso Deck em madeira plástica, composto por régua de - fornecimento e instalação, inclusive barrotes de sustentação e materiais de fixação.	m2	897,58	R\$ 703,96	R\$ 917,33	R\$ 823.377,06	30,31%
10			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 21.829,56	
10.1	5213402	SICRO-ES	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	418,09	R\$ 15,88	R\$ 20,69	R\$ 8.650,28	30,31%
10.2	40936	DER-RD	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	14,16	R\$ 714,25	R\$ 930,74	R\$ 13.179,28	30,31%
11			ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 1.351.546,56	
11.1			INFRA-ESTRUTURA					R\$ 905.030,08	
11.1.1	40335	DER-RD	Enscadeira dupla de madeira esp.= 5 cm com 1 reaproveitamento	M2	586,28	R\$ 695,02	R\$ 905,68	R\$ 530.982,07	30,31%
11.1.2	2003864	SICRO-ES	Esgotamento de água com bomba submersa	h	1.056,00	R\$ 13,85	R\$ 18,05	R\$ 19.060,80	30,31%
11.1.3	41544	DER-RD	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	30,00	R\$ 604,23	R\$ 787,37	R\$ 23.621,10	30,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2				Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO			
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%			
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES				Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%			
Data: 2/18/2025				Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
11.1.4	2306074	SICRO-ES	Estaca hélice contínua - confecção	m³	221,76	R\$ 210,27	R\$ 274,00	R\$ 60.762,24	30,31%
11.1.5	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.607,40	R\$ 12,88	R\$ 16,78	R\$ 43.752,17	30,31%
11.1.6	0407820	SICRO-ES	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.094,30	R\$ 13,02	R\$ 16,97	R\$ 18.570,27	30,31%
11.1.7	108477	DER-RD	Concreto estrutural usinado Fck=40 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento.	m³	221,76	R\$ 720,76	R\$ 939,22	R\$ 208.281,43	30,31%
11.2			SUPER-ESTRUTURA					R\$ 446.516,48	
11.2.1	3108013	SICRO-ES	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1.475,10	R\$ 84,01	R\$ 109,47	R\$ 161.479,20	30,31%
11.2.2	0407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.374,70	R\$ 12,88	R\$ 16,78	R\$ 39.847,47	30,31%
11.2.3	0407820	SICRO-ES	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.707,50	R\$ 13,02	R\$ 16,97	R\$ 28.976,28	30,31%
11.2.4	CP 007	COMP.	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-196.	kg	3.337,60	R\$ 14,40	R\$ 18,76	R\$ 62.613,38	30,31%
11.2.5	42716	DER-RD	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa em Vias Urbanas	M3	142,10	R\$ 829,51	R\$ 1.080,93	R\$ 153.600,15	30,31%
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 500.520,67	
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA					R\$ 473.977,66	

<div></div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div></div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
12.1.1	151418	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	3.265,44	R\$ 9,99	R\$ 13,02	R\$ 42.516,03	30,31%
12.1.2	151419	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 6,0mm2	m	1.193,80	R\$ 12,29	R\$ 16,02	R\$ 19.124,68	30,31%
12.1.3	151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	2.527,09	R\$ 7,12	R\$ 9,28	R\$ 23.451,40	30,31%
12.1.4	150615	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	136,00	R\$ 205,04	R\$ 267,19	R\$ 36.337,84	30,31%
12.1.5	CP 008	COMP.	Luminária Solar UFO 300W - Fornecimento e Instalação.	und	117,00	R\$ 921,41	R\$ 1.200,69	R\$ 140.480,73	30,31%
12.1.6	151139	DER-ED	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	1.572,56	R\$ 27,49	R\$ 35,82	R\$ 56.329,10	30,31%
12.1.7	150702	DER-ED	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	1.572,56	R\$ 71,47	R\$ 93,13	R\$ 146.452,51	30,31%
12.1.8	CP 009	COMP.	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação.	und	6,00	R\$ 36,51	R\$ 47,58	R\$ 285,48	30,31%
12.1.9	CP 010	COMP.	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 175VCA, corrente de surto máxima 20KA.	und	15,00	R\$ 174,62	R\$ 227,55	R\$ 3.413,25	30,31%
12.1.10	151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	37,00	R\$ 23,27	R\$ 30,32	R\$ 1.121,84	30,31%
12.1.11	151317	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 27,70	R\$ 36,10	R\$ 36,10	30,31%
12.1.12	151308	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 75,62	R\$ 98,54	R\$ 197,08	30,31%
12.1.13	151319	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 70A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 35,85	R\$ 46,72	R\$ 46,72	30,31%
12.1.14	151323	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 70,37	R\$ 91,70	R\$ 91,70	30,31%
12.1.15	151304	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 23,27	R\$ 30,32	R\$ 30,32	30,31%
12.1.16	151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 65,55	R\$ 85,42	R\$ 85,42	30,31%

<div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div><div></div></div>									
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2					Data base SICRO: Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço: ONERADO		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-RD: Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais: 157,27%		
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valério - ES					Data base DER-ED: Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial: 15,57%		
Data: 2/18/2025					Data base SINAPI: Dez/24		BDI: 30,31%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
12.1.17	'151901	DER-ED	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	6,00	R\$ 508,72	R\$ 662,91	R\$ 3.977,46	30,31%
12.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SISTEMA DE IRRIGAÇÃO TRECHO 02					R\$ 26.543,01	
12.2.1	'151418	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 4,0mm2	m	15,57	R\$ 9,99	R\$ 13,02	R\$ 202,72	30,31%
12.2.2	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	337,80	R\$ 7,12	R\$ 9,28	R\$ 3.134,78	30,31%
12.2.3	'151139	DER-ED	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	157,12	R\$ 27,49	R\$ 35,82	R\$ 5.628,04	30,31%
12.2.4	'150702	DER-ED	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	157,12	R\$ 71,47	R\$ 93,13	R\$ 14.632,59	30,31%
12.2.5	CP 011	COMP.	Caixa de passagem metálica, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x 10 cm - Fornecimento e instalação.	und	9,00	R\$ 40,35	R\$ 52,58	R\$ 473,22	30,31%
12.2.6	CP 012	COMP.	Controlador Irrigação 2 estações 220V - Fornecimento e Instalação.	und	1,00	R\$ 730,29	R\$ 951,64	R\$ 951,64	30,31%
12.2.7	CP 013	COMP.	Válvula Solenoide 2", controle de fluxo - Fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 583,23	R\$ 760,01	R\$ 1.520,02	30,31%
13			PAISAGISMO					R\$ 85.673,49	
13.1	'200326	DER-ED	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	1.395,46	R\$ 32,27	R\$ 42,05	R\$ 58.679,09	30,31%
13.2	98510	SINAPI	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M . Af_07/2024	UN	7,00	R\$ 93,21	R\$ 121,46	R\$ 850,22	30,31%
13.3	98511	SINAPI	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Maior Que 2,00 M E Menor Ou Igual A 4,00 M . Af_07/2024	UN	29,00	R\$ 163,71	R\$ 213,33	R\$ 6.186,57	30,31%
13.4	CP 014	COMP.	Vaso de planta pré-moldado de concreto, dimensões de 0,50 x 0,50 x 0,50 m.	und	47,00	R\$ 325,86	R\$ 424,63	R\$ 19.957,61	30,31%
14			IRRIGAÇÃO - TRECHO 02					R\$ 18.223,93	
14.1	40258	DER-RD	Escavação manual em mat. 1º cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	6,06	R\$ 79,32	R\$ 103,36	R\$ 626,36	30,31%
14.2	43058	DER-RD	Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento) (dim. reduz.), em Vias Urbanas	M3	0,09	R\$ 131,57	R\$ 171,45	R\$ 15,43	30,31%
14.3	'030211	DER-ED	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	5,89	R\$ 8,04	R\$ 10,48	R\$ 61,73	30,31%

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra: Urbanização da Avenida Beira Rio - Etapa 2				Data base SICRO:		Out/24 corrigido para Dez/24		Referencial de preço:		ONERADO	
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-RD:		Jan/24 corrigido para Dez/24		Leis Sociais:		157,27%	
Local: Avenida Beira Rio, Vila Valéreio - ES				Data base DER-ED:		Out/24 corrigido para Dez/24		BDI Diferencial:		15,57%	
Data: 2/18/2025				Data base SINAPI:		Dez/24		BDI:		30,31%	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL		FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
14.4	CP 015	COMP.	Tubo Gotejador para irrigação subsuperficial 2,3 l/h 17 mm - Fornecimento e instalação.	m	397,87	R\$ 23,13	R\$ 30,14	R\$ 11.991,80	30,31%		
14.5	141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 23,58	R\$ 30,73	R\$ 184,38	30,31%		
14.6	3R 23 12 00 00 10 19 10 16	PINI / TCPO	Tê 90° soldável PVC Ø 25 mm	und	2,00	R\$ 12,43	R\$ 16,20	R\$ 32,40	30,31%		
14.7	3R 23 12 00 00 10 14 05 03	PINI / TCPO	Bucha de redução soldável PVC curta Ø 25 mm x 20 mm	und	4,00	R\$ 6,89	R\$ 8,98	R\$ 35,92	30,31%		
14.8	3R 23 12 00 00 10 13 04 04	PINI / TCPO	Adaptador soldável PVC curto para registro Ø 25 mm x 3/4"	und	4,00	R\$ 7,77	R\$ 10,13	R\$ 40,52	30,31%		
14.9	CP 016	COMP.	Adaptador para mangueira 1/2" com rosca interna - Fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 6,12	R\$ 7,97	R\$ 31,88	30,31%		
14.10	CP 017	COMP.	Niple PVC 3/4" - Fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 6,12	R\$ 7,97	R\$ 31,88	30,31%		
14.11	CP 018	COMP.	Válvula Solenóide 3/4" - Fornecimento e instalação.	und	4,00	R\$ 283,79	R\$ 369,81	R\$ 1.479,24	30,31%		
14.12	95675	SINAPI	Hidrômetro Dn 3/4", 5,0 M3/H - Fornecimento E Instalação. Af_03/2024	UN	4,00	R\$ 143,74	R\$ 187,31	R\$ 749,24	30,31%		
14.13	95676	SINAPI	Caixa Em Concreto Pré-Moldado Para Abrigo De Hidrômetro Com Dn 20 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_03/2024	UN	4,00	R\$ 134,77	R\$ 175,62	R\$ 702,48	30,31%		
14.14	CP 019	COMP.	Caixa do Controlador em Alvenaria de Blocos de Concreto, inclusive tampa FoFo.	und	1,00	R\$ 1.719,49	R\$ 2.240,67	R\$ 2.240,67	30,31%		
			TOTAL GERAL					R\$ 4.696.943,51			
Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para aquisição de materiais e equipamentos deverá ser aplicado o BDI diferencial no valor de 15,57%.											
Obs 02: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras rodoviárias, estradas rurais e pavimentação urbana, considerado valor de BDI paradigma como 30,31%.											
Obs 03: Os preços dos referenciais DER-RD foram corrigidos para a data base de Abr/2024 conforme Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias do DNIT. Vide aba "Índide de Reajuste" (Valores apresentados na coluna V. UNIT. SEM BDI , já ajustados).											
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com											
ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA Arquiteto e Urbanista - CAU A63305-4 América Latina Engenharia											