



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra: PROJETO VIVA

Leis Sociais: 157,27%

Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério

BDI Diferencial: 15,57%

Local: Vila Valério - ES

BDI: 33,25%

Consultoria: América Latina Engenharia Eireli

Ítem	Descrição	%	Valor Total
1	ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO	16,50%	658.825,93
2	SALA MÚSICA	11,26%	449.463,65
3	AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	10,64%	424.944,41
4	WC/COZINHA	14,21%	567.469,51
5	ADMINISTRATIVO	12,51%	499.704,95
6	SALA DE LEITURA	10,57%	422.049,99
7	IMPLEMENTOS EXTERNOS	24,30%	970.437,92
TOTAL GERAL			3.992.896,36

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES
BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),
email=contato@homehelp.app

GABRIEL RODRIGUES BOSIO

ES-054146/D

América Latina Engenharia



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.136,50		0,43%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	13,09	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 1.023,51	33,25%	0,20%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	5,61	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 254,81	33,25%	0,05%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	7,48	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 858,18	33,25%	0,17%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 13.696,55		2,74%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,48	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 7.261,06	33,25%	1,45%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	19,47	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 2.215,30	33,25%	0,44%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	160,47	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 2.431,12	33,25%	0,49%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	110,71	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 1.789,07	33,25%	0,36%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 199.282,53		39,88%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	278,60	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 77.904,92	33,25%	15,59%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	138,80	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 3.378,39	33,25%	0,68%
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	138,80	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 4.841,34	33,25%	0,97%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	8,50%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	2,66%
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,07%
3.7	CP 026	COMP.	Fornecimento e instalação de PAINEL WALL nas dimensões marca ref. Eternit ou similar, inclusive conj de presilha, parafuso cabeça redonda 3" x 1/4", porca sextavada de rosca e arruela 1/4" e preenchimento das juntas com silicone.	m2	69,75	R\$ 257,20	R\$ 342,72	R\$ 23.904,72	33,25%	4,78%
3.8	CP 027	COMP.	PAREDE TIPO DRY WALL COM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM, PARA USO EXTERNO E INTERNO, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES VERTICAIS DE 90MM A CADA 50CM E GUIAS NA HORIZONTAL A CADA 100CM, CONSIDERANDO SOMENTE ÁREA DE ALVENARIA, SEM ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	69,14	R\$ 281,33	R\$ 374,87	R\$ 25.918,51	33,25%	5,19%
3.9	CP 028	COMP.	Porcelanato 60x120 conforme especificado em projeto, fornecimento e assentamento com argamassa colante.	m2	23,40	R\$ 231,94	R\$ 309,06	R\$ 7.232,00	33,25%	1,45%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4			COBERTURA					R\$ 122.171,25		24,45%
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	164,94	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 41.053,57	33,25%	8,22%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	26,50	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 1.561,91	33,25%	0,31%
4.3	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	TCPO PINI	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	13,20	R\$ 106,57	R\$ 142,00	R\$ 1.874,40	33,25%	0,38%
4.4	CP 024	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	45,60	R\$ 437,17	R\$ 582,53	R\$ 26.563,37	33,25%	5,32%
4.5	CP 025	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4.0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	10,00	R\$ 3.566,69	R\$ 4.752,61	R\$ 47.526,10	33,25%	9,51%
4.6	CP 034	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.	m2	20,39	R\$ 132,20	R\$ 176,16	R\$ 3.591,90	33,25%	0,72%
5			PISO					R\$ 51.674,72		10,34%
5.1	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	91,06	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 23.450,68	33,25%	4,69%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
5.2	'130233	DER-ED	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	91,06	R\$ 130,60	R\$ 174,02	R\$ 15.846,26	33,25%	3,17%
5.3	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	91,06	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 7.595,31	33,25%	1,52%
5.4	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	91,06	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 2.177,24	33,25%	0,44%
5.5	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4,2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	91,06	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 2.605,23	33,25%	0,52%
6			ESQUADRIAS					R\$ 20.151,84		4,03%
6.1	CP 052	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 2.509,43	R\$ 3.343,82	R\$ 6.687,64	33,25%	1,34%
6.2	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,52%
6.3	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	6,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 10.869,42	33,25%	2,18%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 14.703,71		2,94%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.1	'170136	DER-ED	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	2,00	R\$ 1.124,93	R\$ 1.498,97	R\$ 2.997,94	33,25%	0,60%
7.2	'170353	DER-ED	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 ? Fabrimar ou equivalente	und	2,00	R\$ 521,73	R\$ 695,21	R\$ 1.390,42	33,25%	0,28%
7.3	'170130	DER-ED	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 831,26	R\$ 1.107,65	R\$ 2.215,30	33,25%	0,44%
7.4	'170601	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	4,00	R\$ 132,06	R\$ 175,97	R\$ 703,88	33,25%	0,14%
7.5	'170615	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	2,00	R\$ 168,06	R\$ 223,94	R\$ 447,88	33,25%	0,09%
7.6	'170603	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 184,08	R\$ 245,29	R\$ 981,16	33,25%	0,20%
7.7	'141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	4,41	R\$ 23,75	R\$ 31,65	R\$ 139,58	33,25%	0,03%
7.8	'141412	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	4,28	R\$ 36,92	R\$ 49,20	R\$ 210,58	33,25%	0,04%
7.9	'141414	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões	m	9,70	R\$ 61,83	R\$ 82,39	R\$ 799,18	33,25%	0,16%
7.10	'170322	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 130,83	R\$ 174,33	R\$ 348,66	33,25%	0,07%
7.11	'170352	DER-ED	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 610,86	R\$ 813,97	R\$ 1.627,94	33,25%	0,33%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.12	'141906	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	9,83	R\$ 29,79	R\$ 39,70	R\$ 390,25	33,25%	0,08%
7.13	'141907	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	14,22	R\$ 41,16	R\$ 54,85	R\$ 779,97	33,25%	0,16%
7.14	'140903	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1,56	R\$ 67,77	R\$ 90,30	R\$ 140,87	33,25%	0,03%
7.15	'140710	DER-ED	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	5,00	R\$ 229,66	R\$ 306,02	R\$ 1.530,10	33,25%	0,31%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 32.374,63		6,48%
8.1	'150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	39,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 468,78	33,25%	0,09%
8.2	'150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,14%
8.3	'180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	19,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 948,48	33,25%	0,19%
8.4	'180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	4,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 229,08	33,25%	0,05%
8.5	'150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 209,91	33,25%	0,04%
8.6	'180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 339,84	33,25%	0,07%
8.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	278,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 2.932,90	33,25%	0,59%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	139,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 2.533,97	33,25%	0,51%
8.9	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,21	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 6,42	33,25%	0,00%
8.10	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 2.859,36	33,25%	0,57%
8.11	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 1.628,80	33,25%	0,33%
8.12	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	9,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 1.394,64	33,25%	0,28%
8.13	CP 036	COMP.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 22X22 COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	2,00	R\$ 99,81	R\$ 133,00	R\$ 266,00	33,25%	0,05%
8.14	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 187,14	33,25%	0,04%
8.15	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 526,50	33,25%	0,11%
8.16	'151307	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 175,50	33,25%	0,04%
8.17	'151329	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 89,51	R\$ 119,27	R\$ 119,27	33,25%	0,02%
8.18	'151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	8,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 1.452,08	33,25%	0,29%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8.19	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,11%
8.20	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,11%
8.21	'151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	164,76	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 2.491,17	33,25%	0,50%
8.22	'151403	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	277,14	R\$ 8,64	R\$ 11,51	R\$ 3.189,88	33,25%	0,64%
8.23	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	899,79	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 8.610,99	33,25%	1,72%
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 388,73		0,08%
9.1	'160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,01%
9.2	'160605	DER-ED	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1,00	R\$ 237,41	R\$ 316,35	R\$ 316,35	33,25%	0,06%
9.3	'160613	DER-ED	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00	R\$ 257,67	R\$ 343,35	R\$ 1.030,05	33,25%	0,21%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 9.800,16		1,96%
10.1	'160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 3.567,90	33,25%	0,71%
10.2	'160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 387,78	33,25%	0,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.3	160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 248,72	33,25%	0,05%
10.4	160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	2,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 641,38	33,25%	0,13%
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	45,30	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 4.755,14	33,25%	0,95%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 150,24	33,25%	0,03%
10.7	CP 045	COMP.	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 49,00	33,25%	0,01%
11			CFTV					R\$ 2.997,06		0,60%
11.1	CP 084	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,63	R\$ 17,69	R\$ 23,57	R\$ 462,68	33,25%	0,09%
11.2	CP 085	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 10,25	R\$ 13,66	R\$ 43,71	33,25%	0,01%
11.3	CP 086	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 4,54	R\$ 6,05	R\$ 48,40	33,25%	0,01%
11.4	CP 087	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 8,41	R\$ 11,21	R\$ 44,84	33,25%	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
11.5	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	22,83	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 129,22	33,25%	0,03%
11.6	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	3,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 2.268,21	33,25%	0,45%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 600,30		0,12%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,14	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 516,55	33,25%	0,10%
12.2	CP 069	COMP.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO NA COR PRETA COM PICTOGRAMAS.	m2	0,05	R\$ 1.257,08	R\$ 1.675,06	R\$ 83,75	33,25%	0,02%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 24.835,36		4,97%
13.1	CP 098	COMP.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	R\$ 3.162,51	R\$ 4.214,04	R\$ 16.856,16	33,25%	3,37%
13.2	161016	DER-ED	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	40,00	R\$ 117,79	R\$ 156,96	R\$ 6.278,40	33,25%	1,26%
13.3	161002	DER-ED	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	40,00	R\$ 31,91	R\$ 42,52	R\$ 1.700,80	33,25%	0,34%
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 3.359,07		0,67%
14.1	150616	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	9,00	R\$ 280,10	R\$ 373,23	R\$ 3.359,07	33,25%	0,67%
14.2	CP 053	COMP.	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado n°22, 50x50mm, sem tampa.	m	34,80	R\$ 40,92	R\$ 54,53	R\$ 1.897,64	33,25%	0,38%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
14.3	CP 054	COMP.	Curva vertical interna 90° para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.	und	1,00	R\$ 24,08	R\$ 32,09	R\$ 32,09	33,25%	0,01%
14.4	CP 055	COMP.	Curva vertical externa 90° para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.	und	1,00	R\$ 33,31	R\$ 44,39	R\$ 44,39	33,25%	0,01%
14.5	CP 056	COMP.	Tê horizontal 90° ou descida ou luva de acabamento ou saída lateral para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510.	und	16,00	R\$ 33,20	R\$ 44,24	R\$ 707,84	33,25%	0,14%
14.6	CP-076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,34	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 2.364,28	33,25%	0,47%
14.7	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	67,75	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 1.403,78	33,25%	0,28%
14.8	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 780,70	33,25%	0,16%
14.9	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 674,51	33,25%	0,13%
14.10	160806	DER-ED	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 5e	und	13,00	R\$ 21,94	R\$ 29,24	R\$ 380,12	33,25%	0,08%
14.11	160807	DER-ED	Conector RJ 45 macho	und	13,00	R\$ 11,87	R\$ 15,82	R\$ 205,66	33,25%	0,04%
14.12	CP 099	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM(1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 34,14	R\$ 45,49	R\$ 136,47	33,25%	0,03%
14.13	CP 100	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$ 35,72	R\$ 47,60	R\$ 523,60	33,25%	0,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
14.14	CP 101	COMP.	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 30,40	R\$ 40,51	R\$ 162,04	33,25%	0,03%
14.15	CP 102	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 36,88	R\$ 49,14	R\$ 147,42	33,25%	0,03%
14.16	CP 103	COMP.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 43,43	R\$ 57,87	R\$ 347,22	33,25%	0,07%
14.17	'160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	2.052,45	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 11.616,87	33,25%	2,32%
14.18	CP 104	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,51	R\$ 19,61	R\$ 26,13	R\$ 13,33	33,25%	0,00%
14.19	CP 105	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,80	R\$ 11,27	R\$ 15,02	R\$ 27,04	33,25%	0,01%
14.20	CP 106	COMP.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,28	R\$ 12,47	R\$ 16,62	R\$ 835,65	33,25%	0,17%
14.21	'160811	DER-ED	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1,00	R\$ 730,82	R\$ 973,82	R\$ 973,82	33,25%	0,19%
14.22	CP 070	COMP.	Antena Wifi AC-LR Teto UNIFI U6 LITE 2X2 WIFI 6 2.4/5.0 GHZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 1.344,04	R\$ 1.790,93	R\$ 5.372,79	33,25%	1,08%
15			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.532,54		0,31%
15.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	91,06	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 1.532,54	33,25%	0,31%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - ADMINISTRATIVO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
			TOTAL GERAL					R\$ 499.704,95	

- Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVENBRO DE 2022, para aquisição de materiais e equipamentos deverá ser aplicado o BDI diferencial no valor de 15,57%.
- Obs. 02: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVENBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.00,00 aplicado BDI de 33,25%.
- Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.
- Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 02/2025
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0098
Var. % acumulada no período: 0,98
Valor atualizado: **R\$ 1,01**

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 10/2024
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0318
Var. % acumulada no período: 3,18
Valor atualizado: **R\$ 1,03**

GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.398,45		0,33%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,65	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 676,34	33,25%	0,16%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	3,90	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 177,14	33,25%	0,04%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	4,75	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 544,97	33,25%	0,13%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 8.646,22		2,03%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,75	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 4.610,97	33,25%	1,09%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	12,36	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 1.406,32	33,25%	0,33%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	99,82	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 1.512,27	33,25%	0,36%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	69,10	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 1.116,66	33,25%	0,26%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 142.227,30		33,47%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	278,60	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 77.904,92	33,25%	18,33%
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	138,80	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 3.378,39	33,25%	0,80%
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	138,80	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 4.841,34	33,25%	1,14%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	10,00%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	3,13%
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4			COBERTURA					R\$ 122.171,25		28,75%
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	164,94	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 41.053,57	33,25%	9,66%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	26,50	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 1.561,91	33,25%	0,37%
4.3	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	TCPO PINI	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	13,20	R\$ 106,57	R\$ 142,00	R\$ 1.874,40	33,25%	0,44%
4.4	CP 024	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	45,60	R\$ 437,17	R\$ 582,53	R\$ 26.563,37	33,25%	6,25%
4.5	CP 025	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4.0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	10,00	R\$ 3.566,69	R\$ 4.752,61	R\$ 47.526,10	33,25%	11,18%
4.6	CP 034	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.	m2	20,39	R\$ 132,20	R\$ 176,16	R\$ 3.591,90	33,25%	0,85%
5			PISO					R\$ 32.571,24		7,66%
5.1	CP 073	COMP.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m2	91,06	R\$ 35,83	R\$ 47,74	R\$ 4.347,20	33,25%	1,02%
5.2	'130233	DER-ED	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	91,06	R\$ 130,60	R\$ 174,02	R\$ 15.846,26	33,25%	3,73%
5.3	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	91,06	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 7.595,31	33,25%	1,79%
5.4	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	91,06	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 2.177,24	33,25%	0,51%
5.5	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	91,06	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 2.605,23	33,25%	0,61%
6			ESQUADRIAS					R\$ 20.151,84		4,74%
6.1	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,61%
6.2	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	6,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 10.869,42	33,25%	2,56%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6.3	CP 052	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 2.509,43	R\$ 3.343,82	R\$ 6.687,64	33,25%	1,57%
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 31.074,46		7,31%
7.1	'150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	22,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 264,44	33,25%	0,06%
7.2	'150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,16%
7.3	'180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	14,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 698,88	33,25%	0,16%
7.4	'180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	3,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 171,81	33,25%	0,04%
7.5	'150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 209,91	33,25%	0,05%
7.6	'180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 127,44	33,25%	0,03%
7.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	230,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 2.426,50	33,25%	0,57%
7.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	115,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 2.096,45	33,25%	0,49%
7.9	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,20	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 6,11	33,25%	0,00%
7.10	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	211,20	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 4.376,06	33,25%	1,03%
7.11	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 2.524,64	33,25%	0,59%
7.12	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	6,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 929,76	33,25%	0,22%
7.13	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 187,14	33,25%	0,04%
7.14	'151322	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 263,25	33,25%	0,06%
7.15	'151324	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 80,29	R\$ 106,99	R\$ 106,99	33,25%	0,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.16	'151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	2,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 363,02	33,25%	0,09%
7.17	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 438,75	33,25%	0,10%
7.18	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,13%
7.19	'151405	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 10,0mm2	m	195,33	R\$ 16,09	R\$ 21,44	R\$ 4.187,88	33,25%	0,99%
7.20	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.092,17	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 10.452,07	33,25%	2,46%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 278,69		0,07%
8.1	'141906	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	7,02	R\$ 29,79	R\$ 39,70	R\$ 278,69	33,25%	0,07%
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 1.075,43		0,25%
9.1	'160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,02%
9.2	'160605	DER-ED	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1,00	R\$ 237,41	R\$ 316,35	R\$ 316,35	33,25%	0,07%
9.3	'160613	DER-ED	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	2,00	R\$ 257,67	R\$ 343,35	R\$ 686,70	33,25%	0,16%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 9.800,16		2,31%
10.1	'160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 3.567,90	33,25%	0,84%
10.2	'160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 387,78	33,25%	0,09%
10.3	'160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 248,72	33,25%	0,06%
10.4	'160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	2,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 641,38	33,25%	0,15%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	45,30	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 4.755,14	33,25%	1,12%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 150,24	33,25%	0,04%
10.7	CP 045	COMP.	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 49,00	33,25%	0,01%
11			CFTV					R\$ 3.065,20		0,72%
11.1	CP 084	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,63	R\$ 17,69	R\$ 23,57	R\$ 462,68	33,25%	0,11%
11.2	CP 085	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 10,25	R\$ 13,66	R\$ 43,71	33,25%	0,01%
11.3	CP 086	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 4,54	R\$ 6,05	R\$ 60,50	33,25%	0,01%
11.4	CP 087	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 8,41	R\$ 11,21	R\$ 56,05	33,25%	0,01%
11.5	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	30,75	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 174,05	33,25%	0,04%
11.6	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	3,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 2.268,21	33,25%	0,53%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 147,59		0,03%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,04	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 147,59	33,25%	0,03%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 50.804,04		11,96%
13.1	CP 092	COMP.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 11.211,92	R\$ 14.939,88	R\$ 44.819,64	33,25%	10,55%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - AUDITÓRIO/REFEITÓRIO	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
13.2	'161016	DER-ED	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	30,00	R\$ 117,79	R\$ 156,96	R\$ 4.708,80	33,25%	1,11%
13.3	'161002	DER-ED	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	30,00	R\$ 31,91	R\$ 42,52	R\$ 1.275,60	33,25%	0,30%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.532,54		0,36%
14.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	91,06	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 1.532,54	33,25%	0,36%
			TOTAL GERAL					R\$ 424.944,41		

- Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 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: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.00,00 aplicado BDI de 33,25%.
- Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.
- Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens

Data inicial: 02/2025

Data final: 04/2025

Valor a atualizar: R\$ 1,00

Fator de correção no período: 1,0098

Var. % acumulada no período: 0,98

Valor atualizado: **R\$ 1,01**

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens

Data inicial: 10/2024

Data final: 04/2025

Valor a atualizar: R\$ 1,00


Fator de correção no período: 1,0318


Var. % acumulada no período: 3,18


Valor atualizado: **R\$ 1,03**


Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES
BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),
email=contato@homehelp.app


GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia


<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.996,55		0,45%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	18,36	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 1.435,57	33,25%	0,22%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	7,87	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 357,46	33,25%	0,05%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	10,49	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 1.203,52	33,25%	0,18%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 18.273,51		2,77%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	10,49	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 10.182,96	33,25%	1,55%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	26,70	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 3.037,93	33,25%	0,46%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	199,33	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 3.019,85	33,25%	0,46%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	125,79	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 2.032,77	33,25%	0,31%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 161.379,14		24,49%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	340,44	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 95.197,24	33,25%	14,45%
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	170,20	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 4.142,67	33,25%	0,63%
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	170,20	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 5.936,58	33,25%	0,90%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	6,45%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	2,02%
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,05%
3.7										
4			COBERTURA					R\$ 178.785,42		27,14%


<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	142,76	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 35.532,96	33,25%	5,39%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica n° 26 com largura de 30 cm	m	78,17	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 4.607,34	33,25%	0,70%
4.3	CP 071	COMP.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.	m	78,17	R\$ 38,94	R\$ 51,89	R\$ 4.056,24	33,25%	0,62%
4.4	CP 072	COMP.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	17,04	R\$ 55,87	R\$ 74,45	R\$ 1.268,63	33,25%	0,19%
4.5	CP 020	COMP.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA ESP. 3mm.	m2	3,20	R\$ 43,23	R\$ 57,60	R\$ 184,32	33,25%	0,03%
4.6	CP 038	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X120X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	61,16	R\$ 716,43	R\$ 954,64	R\$ 58.385,78	33,25%	8,86%
4.7	CP 039	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 120X160X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	53,72	R\$ 945,39	R\$ 1.259,73	R\$ 67.672,70	33,25%	10,27%
4.8	CP 040	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 180X220X7,1mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	6,20	R\$ 762,02	R\$ 1.015,39	R\$ 6.295,42	33,25%	0,96%


<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4.9	CP 041	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 300X340X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	und	2,00	R\$ 50,99	R\$ 67,94	R\$ 135,88	33,25%	0,02%
4.10	CP 042	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 240X280X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	3,00	R\$ 34,23	R\$ 45,61	R\$ 136,83	33,25%	0,02%
4.11	CP 043	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ANCORAGEM NAS DIMENSÕES DE 220X240X4,0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	und	14,00	R\$ 27,30	R\$ 36,38	R\$ 509,32	33,25%	0,08%
5			PISO					R\$ 76.112,99		11,55%
5.1	CP 073	COMP.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m2	131,73	R\$ 35,83	R\$ 47,74	R\$ 6.288,79	33,25%	0,95%
5.2	3R 10 66 00 00 00 05 20	PINI/TCPO	Manta vinilica, largura 2 m, # 2 mm, fixada com cola à base de neoprene	m2	131,73	R\$ 263,26	R\$ 350,79	R\$ 46.209,57	33,25%	7,01%
5.3	'130233	DER-ED	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	14,44	R\$ 130,60	R\$ 174,02	R\$ 2.512,85	33,25%	0,38%
5.4	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	155,24	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 12.948,57	33,25%	1,97%
5.5	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	155,24	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 3.711,79	33,25%	0,56%
5.6	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	155,24	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 4.441,42	33,25%	0,67%
6			ESQUADRIAS					R\$ 31.854,14		4,83%
6.1	CP 048	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, FOLHA MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 1.212,13	R\$ 1.615,16	R\$ 3.230,32	33,25%	0,49%
6.2	CP 047	COMP.	Fornecimento e instalação de porta de abrir nas dimensões de 2,50m x 1,00m. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm.	und	1,00	R\$ 2.996,45	R\$ 3.992,77	R\$ 3.992,77	33,25%	0,61%


<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6.3	CP 049	COMP.	Fornecimento e instalação de porta de abrir nas dimensões de 2,10m x 1,00m. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	3,00	R\$ 1.887,11	R\$ 2.514,57	R\$ 7.543,71	33,25%	1,15%
6.4	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,39%
6.5	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	8,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 14.492,56	33,25%	2,20%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 20.801,19		3,16%
7.1	170220	DER-ED	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	1,34	R\$ 401,02	R\$ 534,36	R\$ 716,04	33,25%	0,11%
7.2	170512	DER-ED	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	R\$ 571,82	R\$ 761,95	R\$ 761,95	33,25%	0,12%
7.3	CP 021	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA GOURMET DE COZINHA MONOCOMANDO COM SPRAY EXTENSOR.	und	1,00	R\$ 310,83	R\$ 414,18	R\$ 414,18	33,25%	0,06%
7.4	170136	DER-ED	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	2,00	R\$ 1.124,93	R\$ 1.498,97	R\$ 2.997,94	33,25%	0,46%
7.5	170353	DER-ED	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 ? Fabrimar ou equivalente	und	2,00	R\$ 521,73	R\$ 695,21	R\$ 1.390,42	33,25%	0,21%
7.6	170354	DER-ED	Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic ? Docol ou equivalente	und	1,00	R\$ 1.462,61	R\$ 1.948,93	R\$ 1.948,93	33,25%	0,30%
7.7	170130	DER-ED	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 831,26	R\$ 1.107,65	R\$ 2.215,30	33,25%	0,34%
7.8	170601	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	4,00	R\$ 132,06	R\$ 175,97	R\$ 703,88	33,25%	0,11%
7.9	170602	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	2,00	R\$ 154,92	R\$ 206,43	R\$ 412,86	33,25%	0,06%
7.10	170615	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	6,00	R\$ 168,06	R\$ 223,94	R\$ 1.343,64	33,25%	0,20%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.11	170603	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 184,08	R\$ 245,29	R\$ 981,16	33,25%	0,15%
7.12	CP 022	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO INOX ESCOVADO PARA ACESSIBILIDADE, NAS DIMENSÕES DE 70X45cm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	und	2,00	R\$ 704,99	R\$ 939,40	R\$ 1.878,80	33,25%	0,29%
7.13	141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	12,40	R\$ 23,75	R\$ 31,65	R\$ 392,46	33,25%	0,06%
7.14	141412	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	5,26	R\$ 36,92	R\$ 49,20	R\$ 258,79	33,25%	0,04%
7.15	170320	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	4,00	R\$ 62,43	R\$ 83,19	R\$ 332,76	33,25%	0,05%
7.16	170322	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 130,83	R\$ 174,33	R\$ 348,66	33,25%	0,05%
7.17	170317	DER-ED	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 132,36	R\$ 176,37	R\$ 352,74	33,25%	0,05%
7.18	170352	DER-ED	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R\$ 610,86	R\$ 813,97	R\$ 1.627,94	33,25%	0,25%
7.19	141412	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	3,61	R\$ 36,92	R\$ 49,20	R\$ 177,61	33,25%	0,03%
7.20	141413	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	12,01	R\$ 48,26	R\$ 64,31	R\$ 772,36	33,25%	0,12%
7.21	140903	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	1,78	R\$ 67,77	R\$ 90,30	R\$ 160,73	33,25%	0,02%
7.22	140710	DER-ED	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	2,00	R\$ 229,66	R\$ 306,02	R\$ 612,04	33,25%	0,09%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 77.939,23		11,83%
8.1			ILUMINAÇÃO E TOMADA					R\$ 54.317,91		8,24%
8.1.1	'150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	45,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 540,90	33,25%	0,08%
8.1.2	'150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,10%
8.1.3	'180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	22,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 1.098,24	33,25%	0,17%
8.1.4	'180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	3,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 171,81	33,25%	0,03%
8.1.5	'180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	12,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 509,76	33,25%	0,08%
8.1.6	CP-074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	412,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 4.346,60	33,25%	0,66%
8.1.7	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	206,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 3.755,38	33,25%	0,57%
8.1.8	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,62	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 171,80	33,25%	0,03%
8.1.9	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	375,52	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 7.780,77	33,25%	1,18%
8.1.10	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 4.234,88	33,25%	0,64%
8.1.11	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	16,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 2.479,36	33,25%	0,38%
8.1.12	CP 036	COMP.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 22X22 COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	2,00	R\$ 99,81	R\$ 133,00	R\$ 266,00	33,25%	0,04%
8.1.13	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 93,57	33,25%	0,01%
8.1.14	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 87,75	33,25%	0,01%
8.1.15	'151330	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 104,82	R\$ 139,67	R\$ 139,67	33,25%	0,02%
8.1.16	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,09%
8.1.17	'151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	515,23	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 7.790,28	33,25%	1,18%
8.1.18	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.935,08	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 18.518,72	33,25%	2,81%
8.1.19	'151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	6,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 1.089,06	33,25%	0,17%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data elaboração: 23/05/2025			
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%			
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%			
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8.2			SONORIZAÇÃO					R\$ 23.621,32		3,59%
8.2.1	'160809	DER-ED	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U´s x 470mm	und	1,00	R\$ 502,36	R\$ 669,39	R\$ 669,39	33,25%	0,10%
8.2.2	'151127	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	73,00	R\$ 19,54	R\$ 26,04	R\$ 1.900,92	33,25%	0,29%
8.2.3	CP 079	COMP.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 12,97	R\$ 17,28	R\$ 138,24	33,25%	0,02%
8.2.4	CP 061	COMP.	SONOFLETOR 1,9 W DE EMBUTIR (RX4T OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	8,00	R\$ 243,07	R\$ 323,89	R\$ 2.591,12	33,25%	0,39%
8.2.5	CP 062	COMP.	CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W - (FRAHM SLIM 3000 OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 1.532,30	R\$ 2.041,79	R\$ 2.041,79	33,25%	0,31%
8.2.6	CP 063	COMP.	MICROFONE GOOSE NECK COM PONTO DE ACIONAMENTO (Mm100 Soundvoice ou Equiv.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 3.260,90	R\$ 4.345,15	R\$ 8.690,30	33,25%	1,32%
8.2.7	CP 064	COMP.	CONECTOR PLUG P10 MACHO ESTÉREO NIQUELADO (REF: SANTO ÂNGELO OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 32,59	R\$ 43,43	R\$ 86,86	33,25%	0,01%
8.2.8	CP 065	COMP.	CONECTOR PLUG XLR FÊMEA COM ACABAMENTO E CONTATOS NIQUELADOS (REF: SANTO ÂNGELO OU EQUIV.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 28,49	R\$ 37,96	R\$ 75,92	33,25%	0,01%
8.2.9	CP 066	COMP.	CABO DE MICROFONE Double Shield 2x0,30mm² (Santo Angelo X30 ou Equi.) FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO.	m	2,00	R\$ 37,25	R\$ 49,64	R\$ 99,28	33,25%	0,02%
8.2.10	CP 067	COMP.	CABO DE ÁUDIO POLARIZADO (2X2,5 MM2) MALHA TRANÇADA (Streaming Cable ou equivalente). FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E LANÇAMENTO.	m	150,00	R\$ 36,66	R\$ 48,85	R\$ 7.327,50	33,25%	1,11%
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 388,73		0,06%
9.1	'160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,01%
9.2	'160605	DER-ED	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1,00	R\$ 237,41	R\$ 316,35	R\$ 316,35	33,25%	0,05%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 22.930,44		3,48%
10.1	'160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	110,75	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 5.644,93	33,25%	0,86%
10.2	'160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	10,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 1.938,90	33,25%	0,29%
10.3	'160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	10,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 1.243,60	33,25%	0,19%
10.4	'160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	10,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 3.206,90	33,25%	0,49%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	97,89	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 10.275,51	33,25%	1,56%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 375,60	33,25%	0,06%
10.7	CP 045	COMP.	SUORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	10,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 245,00	33,25%	0,04%
11			CFTV					R\$ 6.809,20		1,03%
11.1	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,50	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 473,84	33,25%	0,07%
11.2	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,60	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 33,15	33,25%	0,01%
11.3	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 42,20	33,25%	0,01%
11.4	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 36,46	33,25%	0,01%
11.5	CP 080	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,92	R\$ 56,42	R\$ 75,18	R\$ 445,07	33,25%	0,07%
11.6	CP 081	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 47,36	R\$ 63,11	R\$ 252,44	33,25%	0,04%
11.7	CP 082	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 78,41	R\$ 104,48	R\$ 208,96	33,25%	0,03%
11.8	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	103,08	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 583,43	33,25%	0,09%
11.9	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	3,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 2.268,21	33,25%	0,34%
11.10	160811	DER-ED	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U ´s x 570mm	und	1,00	R\$ 730,82	R\$ 973,82	R\$ 973,82	33,25%	0,15%
11.11	160864	DER-ED	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 1.071,33	R\$ 1.427,55	R\$ 1.427,55	33,25%	0,22%
11.12	160826	DER-ED	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 2 U ´s, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 48,08	R\$ 64,07	R\$ 64,07	33,25%	0,01%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 1.928,57		0,29%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,50	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 1.844,82	33,25%	0,28%

<div></div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>										
Obra: PROJETO VIVA - ESPAÇO DE INTEGRAÇÃO					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data elaboração: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
12.2	CP 069	COMP.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO NA COR PRETA COM PICTOGRAMAS.	m2	0,05	R\$ 1.257,08	R\$ 1.675,06	R\$ 83,75	33,25%	0,01%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 56.014,13		8,50%
13.1	CP 083	COMP.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 10.036,37	R\$ 13.373,46	R\$ 40.120,38	33,25%	6,09%
13.2	'161016	DER-ED	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	60,00	R\$ 117,79	R\$ 156,96	R\$ 9.417,60	33,25%	1,43%
13.3	'161002	DER-ED	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	120,00	R\$ 31,91	R\$ 42,52	R\$ 5.102,40	33,25%	0,77%
13.4	'141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	35,00	R\$ 23,75	R\$ 31,65	R\$ 1.107,75	33,25%	0,17%
13.5	CP 060	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ELASTOMERICA 45MMX3MM.	m	35,00	R\$ 5,70	R\$ 7,60	R\$ 266,00	33,25%	0,04%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.612,69		0,40%
14.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	155,24	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 2.612,69	33,25%	0,40%
			TOTAL GERAL					R\$ 658.825,93		
<div><div><div>Obs 01:</div><div>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%.</div></div><div><div>Obs. 02:</div><div>Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.</div></div><div><div>Obs 03:</div><div>Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.00,00 aplicado BDI de 33,25%.</div></div><div><div>Obs 04:</div><div>Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.</div></div><div><div>Obs 05:</div><div>Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.</div></div><div><div><div>Índice para correção: INCC-M-Todos os Itens</div><div>Data inicial: 02/2025</div><div>Data final: 04/2025</div><div>Valor a atualizar: R\$ 1,00</div><div>Fator de correção no período: 1,0098</div><div>Var. % acumulada no período: 0,98</div><div>Valor atualizado: R\$ 1,01</div></div><div><div>Índice para correção: INCC-M-Todos os Itens</div><div>Data inicial: 10/2024</div><div>Data final: 04/2025</div><div>Valor a atualizar: R\$ 1,00</div><div>Fator de correção no período: 1,0318</div><div>Var. % acumulada no período: 3,18</div><div>Valor atualizado: R\$ 1,03</div></div></div><div><div>Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781</div><div>DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app</div><div>GABRIEL RODRIGUES BOSIO</div><div>ES-054146/D</div><div>América Latina Engenharia</div></div></div>										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais:		157,27%		
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial:		15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI:		33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 169.923,07		17,51%
1.1	'020305	DER-ED	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 246,84	R\$ 328,91	R\$ 2.631,28	33,25%	0,27%
1.2	'020352	DER-ED	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	11,00	R\$ 1.256,70	R\$ 1.452,37	R\$ 15.976,07	15,57%	1,65%
1.3	'020355	DER-ED	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, bôsc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	11,00	R\$ 1.259,62	R\$ 1.455,74	R\$ 16.013,14	15,57%	1,65%
1.4	'020356	DER-ED	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	11,00	R\$ 811,88	R\$ 938,29	R\$ 10.321,19	15,57%	1,06%
1.5	'020344	DER-ED	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	R\$ 1.501,24	R\$ 2.000,40	R\$ 6.001,20	33,25%	0,62%
1.6	'020712	DER-ED	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 56,49	R\$ 75,27	R\$ 1.881,75	33,25%	0,19%
1.7	'020713	DER-ED	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 459,23	R\$ 611,92	R\$ 12.238,40	33,25%	1,26%
1.8	'020714	DER-ED	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 440,41	R\$ 586,85	R\$ 14.671,25	33,25%	1,51%
1.9	'020710	DER-ED	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R\$ 1.828,74	R\$ 2.436,80	R\$ 2.436,80	33,25%	0,25%
1.10	'020350	DER-ED	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	226,40	R\$ 147,53	R\$ 196,58	R\$ 44.505,71	33,25%	4,59%
1.11	'010501	DER-ED	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	2.933,94	R\$ 11,06	R\$ 14,74	R\$ 43.246,28	33,25%	4,46%
2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 47.072,50		4,85%
2.1	40167	DER-RD	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	2.933,94	R\$ 0,74	R\$ 0,99	R\$ 2.904,60	33,25%	0,30%
2.2	40230	DER-RD	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	1.243,23	R\$ 4,44	R\$ 5,92	R\$ 7.359,92	33,25%	0,76%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%				
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%				
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
2.3	40228	DER-RD	Compactação de aterros 100% PN	M3	24,61	R\$ 7,07	R\$ 9,42	R\$ 231,83	33,25%	0,02%
2.4	60020	DER-RD	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) - XP=4,0km XR=1,0km	T	2.534,73	R\$ 10,83	R\$ 14,43	R\$ 36.576,15	33,25%	3,77%
3			SUPER-ESTRUTURA					R\$ 54.786,37		5,65%
3.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	66,81	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 16.629,01	33,25%	1,71%
3.2	CP 009	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO C NAS DIMENSÕES DE 75X40X3mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	m	9,45	R\$ 111,21	R\$ 148,19	R\$ 1.400,40	33,25%	0,14%
3.3	CP 011	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 75X40X3mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	m	9,00	R\$ 118,24	R\$ 157,55	R\$ 1.417,95	33,25%	0,15%
3.4	CP 014	COMP.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 5/16" - PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EXTERNA	und	3,00	R\$ 38,34	R\$ 51,09	R\$ 153,27	33,25%	0,02%
3.5	CP 008	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR COM 3,15m DE PERFIL ESTRUTURAL QUADRADO NAS DIMENSÕES DE 175X175X8mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	und	2,00	R\$ 3.852,47	R\$ 5.133,42	R\$ 10.266,84	33,25%	1,06%
3.6	CP 010	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 80X50X3.6mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	m	17,92	R\$ 168,14	R\$ 224,05	R\$ 4.014,98	33,25%	0,41%
3.7	CP 012	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 80X50X4.5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	15,34	R\$ 175,11	R\$ 233,33	R\$ 3.579,28	33,25%	0,37%
3.8	CP 013	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS	m	26,88	R\$ 478,44	R\$ 637,52	R\$ 17.136,54	33,25%	1,77%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS					Data base DER-RD:		Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data:		23/05/2025	
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED:		Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais:		157,27%	
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI:		Abr/2025		BDI Diferencial:		15,57%	
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO:		Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI:		33,25%	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)			
3.9	CP 015	COMP.	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 3/4" - PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTURA EXTERNA	und	10,00	R\$ 14,12	R\$ 18,81	R\$ 188,10	33,25%	0,02%		
3.10	CP 016	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM POLICARBONATO COM ESP. =4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO.	m2	7,56	R\$ 71,65	R\$ 95,47	R\$ 721,75	33,25%	0,07%		
4			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 100.904,63		10,40%		
4.1	141101	DER-ED	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	16,00	R\$ 613,86	R\$ 817,97	R\$ 13.087,52	33,25%	1,35%		
4.2	140904	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	118,74	R\$ 105,00	R\$ 139,91	R\$ 16.612,91	33,25%	1,71%		
4.3	140903	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	98,29	R\$ 67,77	R\$ 90,30	R\$ 8.875,59	33,25%	0,91%		
4.4	CP 001	COMP.	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	44,00	R\$ 46,16	R\$ 61,51	R\$ 2.706,44	33,25%	0,28%		
4.5	CP 002	COMP.	RALO HEMISFÉRICO 100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	14,00	R\$ 96,98	R\$ 129,23	R\$ 1.809,22	33,25%	0,19%		
4.6	CP 007	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, COM DN 150mm, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES, VEDAÇÕES E TRANSPORTE VERTICAL	m	149,56	R\$ 206,66	R\$ 275,37	R\$ 41.184,34	33,25%	4,24%		
4.7	CP 006	COMP.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA COM LARGURA DE 30 CM E ALTURA 7 CM	m	79,16	R\$ 152,84	R\$ 203,66	R\$ 16.121,73	33,25%	1,66%		
4.8	090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	8,60	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 506,88	33,25%	0,05%		
5			URBANISMO					R\$ 172.921,34		17,82%		
5.1	200141	DER-ED	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	160,97	R\$ 445,22	R\$ 593,26	R\$ 95.497,06	33,25%	9,84%		
5.2	030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	9,77	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 763,92	33,25%	0,08%		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%				
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%				
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
5.3	'030119	DER-ED	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	15,90	R\$ 30,69	R\$ 40,89	R\$ 650,15	33,25%	0,07%
5.4	'040231	DER-ED	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0,79	R\$ 676,73	R\$ 901,74	R\$ 712,37	33,25%	0,07%
5.5	'040237	DER-ED	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	9,77	R\$ 743,33	R\$ 990,49	R\$ 9.677,09	33,25%	1,00%
5.6	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	506,97	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 7.680,60	33,25%	0,79%
5.7	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	176,48	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 49.349,10	33,25%	5,09%
5.8	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	352,96	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 8.591,05	33,25%	0,89%
6			PISOS					R\$ 170.721,51		17,59%
6.1	'200209	DER-ED	Execução de passeio cimentado com acabamento camurçado, em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com 1,5 cm de espessura, sobre lastro de concreto de 8 cm, incluindo preparo da caixa.	m2	731,75	R\$ 158,13	R\$ 210,71	R\$ 154.187,04	33,25%	15,89%
6.2	'130233	DER-ED	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	46,51	R\$ 130,60	R\$ 174,02	R\$ 8.093,67	33,25%	0,83%
6.3	40891	DER-rD	Remoção de pavimentação poliédrica	M2	260,76	R\$ 24,29	R\$ 32,37	R\$ 8.440,80	33,25%	0,87%
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 91.710,85		9,45%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%				
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%				
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.1	150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 839,64	33,25%	0,09%
7.2	CP 081	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 47,36	R\$ 63,11	R\$ 126,22	33,25%	0,01%
7.3	CP 080	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	115,48	R\$ 56,42	R\$ 75,18	R\$ 8.681,79	33,25%	0,89%
7.4	150701	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 25 cm, para 1 eletroduto	m	115,48	R\$ 59,45	R\$ 79,22	R\$ 9.148,33	33,25%	0,94%
7.5	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	6,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 929,76	33,25%	0,10%
7.6	CP 037	COMP.	LUMINÁRIA SOLAR UFO DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	16,00	R\$ 675,47	R\$ 900,06	R\$ 14.400,96	33,25%	1,48%
7.7	CP 107	COMP.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 551,97	R\$ 735,50	R\$ 11.768,00	33,25%	1,21%
7.8	151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 124,76	33,25%	0,01%
7.9	151309	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 89,51	R\$ 119,27	R\$ 119,27	33,25%	0,01%
7.10	151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,06%
7.11	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	R\$ 36,51	R\$ 48,65	R\$ 48,65	33,25%	0,01%
7.12	CP 108	COMP.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 847,21	R\$ 1.128,91	R\$ 1.128,91	33,25%	0,12%
7.13	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 84,40	33,25%	0,01%
7.14	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 72,92	33,25%	0,01%
7.15	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,62	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 141,23	33,25%	0,01%
7.16	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,08	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 561,10	33,25%	0,06%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%				
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%				
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.17	151706	DER-ED	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 6.269,68	R\$ 8.354,35	R\$ 8.354,35	33,25%	0,86%
7.18	151423	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C ? 35,0mm2	m	600,00	R\$ 43,30	R\$ 57,70	R\$ 34.620,00	33,25%	3,57%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 32.253,72		3,32%
8.1	141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	17,60	R\$ 23,75	R\$ 31,65	R\$ 557,04	33,25%	0,06%
8.2	141412	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	3,97	R\$ 36,92	R\$ 49,20	R\$ 195,32	33,25%	0,02%
8.3	141413	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 50mm (1.1/2"), inclusive conexões	m	29,27	R\$ 48,26	R\$ 64,31	R\$ 1.882,35	33,25%	0,19%
8.4	141415	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 75mm (2.1/2"), inclusive conexões	m	41,15	R\$ 90,29	R\$ 120,31	R\$ 4.950,76	33,25%	0,51%
8.5	140201	DER-ED	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 436,88	R\$ 582,14	R\$ 582,14	33,25%	0,06%
8.6	140209	DER-ED	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplastica, incl revest. em reboco e lastro concreto esp.10cm, exclusive caixa e cavalete	und	1,00	R\$ 279,61	R\$ 372,58	R\$ 372,58	33,25%	0,04%
8.7	141210	DER-ED	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 15mm (1/2"), inclusive conexões	m	0,23	R\$ 68,19	R\$ 90,86	R\$ 20,90	33,25%	0,00%
8.8	150616	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 280,10	R\$ 373,23	R\$ 373,23	33,25%	0,04%
8.9	140903	DER-ED	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	103,63	R\$ 67,77	R\$ 90,30	R\$ 9.357,79	33,25%	0,96%
8.10	141110	DER-ED	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	13,00	R\$ 805,98	R\$ 1.073,97	R\$ 13.961,61	33,25%	1,44%
9			CFTV					R\$ 23.058,59		2,38%
9.1	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,81	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 850,15	33,25%	0,09%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS				Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025				
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério				Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%				
Local: Vila Valério - ES				Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%				
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli				Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
9.2	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,80	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 99,46	33,25%	0,01%
9.3	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 189,90	33,25%	0,02%
9.4	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 164,07	33,25%	0,02%
9.5	CP 088	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,55	R\$ 22,01	R\$ 29,33	R\$ 1.482,63	33,25%	0,15%
9.6	CP 089	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 16,88	R\$ 22,49	R\$ 224,90	33,25%	0,02%
9.7	CP 090	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021		5,00	R\$ 26,93	R\$ 35,88	R\$ 179,40	33,25%	0,02%
9.8	CP 080	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,21	R\$ 56,42	R\$ 75,18	R\$ 4.902,49	33,25%	0,51%
9.9	CP 081	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 47,36	R\$ 63,11	R\$ 252,44	33,25%	0,03%
9.10	CP 082	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 78,41	R\$ 104,48	R\$ 208,96	33,25%	0,02%
9.11	150616	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	8,00	R\$ 280,10	R\$ 373,23	R\$ 2.985,84	33,25%	0,31%
9.12	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	1.634,30	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 9.250,14	33,25%	0,95%
9.13	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	3,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 2.268,21	33,25%	0,23%
10			PAISAGISMO					R\$ 71.548,32		7,37%
10.1	CP 110	COMP.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	6,00	R\$ 84,36	R\$ 112,41	R\$ 674,46	33,25%	0,07%
10.2	CP 111	COMP.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UN	2,00	R\$ 162,45	R\$ 216,46	R\$ 432,92	33,25%	0,04%
10.3	CP 112	COMP.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	10,00	R\$ 394,51	R\$ 525,68	R\$ 5.256,80	33,25%	0,54%
10.4	CP 113	COMP.	PLANTIO DE FORRAÇÃO.	M2	38,97	R\$ 83,79	R\$ 111,65	R\$ 4.351,00	33,25%	0,45%
10.5	CP 114	COMP.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	2.462,88	R\$ 18,54	R\$ 24,70	R\$ 60.833,14	33,25%	6,27%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - IMPLEMENTOS EXTERNOS	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 35.537,02		3,66%
11.1	CP 004	COMP.	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA DE 3,00m3 COM ALTURA DE 6,00 METROS.	und	1,00	R\$ 22.970,36	R\$ 30.608,00	R\$ 30.608,00	33,25%	3,15%
11.2	200402	DER-ED	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.933,94	R\$ 1,26	R\$ 1,68	R\$ 4.929,02	33,25%	0,51%
			TOTAL GERAL					R\$ 970.437,92		

- Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVENBRO DE 2022, para aquisição de materiais e equipamentos deverá ser aplicado o BDI diferencial no valor de 15,57%.
- Obs. 02: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVENBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.00,00 aplicado BDI de 33,25%.
- Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.
- Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 02/2025
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0098
Var. % acumulada no período: 0,98
Valor atualizado: **R\$ 1,01**

Índice para correção INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 10/2024
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0318
Var. % acumulada no período: 3,18
Valor atualizado: **R\$ 1,03**

GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES
BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),
email=contato@homehelp.app



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.398,45		0,33%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,65	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 676,34	33,25%	0,16%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	3,90	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 177,14	33,25%	0,04%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	4,75	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 544,97	33,25%	0,13%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 8.646,22		2,05%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,75	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 4.610,97	33,25%	1,09%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	12,36	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 1.406,32	33,25%	0,33%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	99,82	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 1.512,27	33,25%	0,36%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	69,10	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 1.116,66	33,25%	0,26%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 142.227,30		33,70%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	278,60	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 77.904,92	33,25%	18,46%
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	138,80	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 3.378,39	33,25%	0,80%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	138,80	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 4.841,34	33,25%	1,15%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	10,06%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	3,15%
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,08%
4			COBERTURA					R\$ 113.310,97		26,85%
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	164,94	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 41.053,57	33,25%	9,73%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	26,50	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 1.561,91	33,25%	0,37%
4.3	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	TCPO PINI	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	13,20	R\$ 106,57	R\$ 142,00	R\$ 1.874,40	33,25%	0,44%
4.4	CP 024	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	30,39	R\$ 437,17	R\$ 582,53	R\$ 17.703,09	33,25%	4,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4.5	CP 025	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4.0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	10,00	R\$ 3.566,69	R\$ 4.752,61	R\$ 47.526,10	33,25%	11,26%
4.6	CP 034	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.	m2	20,39	R\$ 132,20	R\$ 176,16	R\$ 3.591,90	33,25%	0,85%
5			PISO					R\$ 48.667,92		11,53%
5.1	CP 073	COMP.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m2	91,06	R\$ 35,83	R\$ 47,74	R\$ 4.347,20	33,25%	1,03%
5.2	3R 10 66 00 00 00 00 05 20	PINI/TCPO	Manta vinilica, largura 2 m, # 2 mm, fixada com cola à base de neoprene	m2	91,06	R\$ 263,26	R\$ 350,79	R\$ 31.942,94	33,25%	7,57%
5.3	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	91,06	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 7.595,31	33,25%	1,80%
5.4	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	91,06	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 2.177,24	33,25%	0,52%
5.5	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	91,06	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 2.605,23	33,25%	0,62%
6			ESQUADRIAS					R\$ 20.151,84		4,77%
6.1	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,61%
6.2	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	6,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 10.869,42	33,25%	2,58%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6.3	CP 052	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 2.509,43	R\$ 3.343,82	R\$ 6.687,64	33,25%	1,58%
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 32.849,51		7,78%
7.1	'150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	39,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 468,78	33,25%	0,11%
7.2	'150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,16%
7.3	'180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	19,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 948,48	33,25%	0,22%
7.4	'180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	4,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 229,08	33,25%	0,05%
7.5	'150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 209,91	33,25%	0,05%
7.6	'180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 339,84	33,25%	0,08%
7.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	278,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 2.932,90	33,25%	0,69%
7.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	139,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 2.533,97	33,25%	0,60%
7.9	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,21	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 6,42	33,25%	0,00%
7.10	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 2.859,36	33,25%	0,68%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.11	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 2.524,64	33,25%	0,60%
7.12	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	8,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 1.239,68	33,25%	0,29%
7.13	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 187,14	33,25%	0,04%
7.14	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 526,50	33,25%	0,12%
7.15	'151307	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 175,50	33,25%	0,04%
7.16	'151329	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 89,51	R\$ 119,27	R\$ 119,27	33,25%	0,03%
7.17	'151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	8,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 1.452,08	33,25%	0,34%
7.18	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,13%
7.19	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,13%
7.20	'151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	164,76	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 2.491,17	33,25%	0,59%
7.21	'151403	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	277,14	R\$ 8,64	R\$ 11,51	R\$ 3.189,88	33,25%	0,76%
7.22	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	899,79	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 8.610,99	33,25%	2,04%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 466,01		0,11%
8.1	'141906	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	4,03	R\$ 29,79	R\$ 39,70	R\$ 159,99	33,25%	0,04%
8.2	'140710	DER-ED	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	1,00	R\$ 229,66	R\$ 306,02	R\$ 306,02	33,25%	0,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 72,38		0,02%
9.1	160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,02%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 9.737,18		2,31%
10.1	160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 3.567,90	33,25%	0,85%
10.2	160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 387,78	33,25%	0,09%
10.3	160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	2,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 248,72	33,25%	0,06%
10.4	160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	2,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 641,38	33,25%	0,15%
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm², ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	44,70	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 4.692,16	33,25%	1,11%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 150,24	33,25%	0,04%
10.7	CP 045	COMP.	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 49,00	33,25%	0,01%
11			CFTV					R\$ 4.651,06		1,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
11.1	CP 084	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,95	R\$ 17,69	R\$ 23,57	R\$ 470,22	33,25%	0,11%
11.2	CP 085	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 10,25	R\$ 13,66	R\$ 43,71	33,25%	0,01%
11.3	CP 086	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 4,54	R\$ 6,05	R\$ 72,60	33,25%	0,02%
11.4	CP 087	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 8,41	R\$ 11,21	R\$ 67,26	33,25%	0,02%
11.5	CP 080	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,13	R\$ 56,42	R\$ 75,18	R\$ 310,49	33,25%	0,07%
11.6	CP 081	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 47,36	R\$ 63,11	R\$ 252,44	33,25%	0,06%
11.7	CP 082	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 78,41	R\$ 104,48	R\$ 208,96	33,25%	0,05%
11.8	'160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	35,53	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 201,10	33,25%	0,05%
11.9	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	4,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 3.024,28	33,25%	0,72%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 147,59		0,03%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,04	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 147,59	33,25%	0,03%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 38.191,02		9,05%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE LEITURA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%


ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
13.1	CP 091	COMP.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 8.056,69	R\$ 10.735,54	R\$ 32.206,62	33,25%	7,63%
13.2	'161016	DER-ED	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante	m	30,00	R\$ 117,79	R\$ 156,96	R\$ 4.708,80	33,25%	1,12%
13.3	'161002	DER-ED	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	30,00	R\$ 31,91	R\$ 42,52	R\$ 1.275,60	33,25%	0,30%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.532,54		0,36%
14.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	91,06	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 1.532,54	33,25%	0,36%
			TOTAL GERAL					R\$ 422.049,99		


- Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 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: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00 aplicado BDI de 33,25%.
- Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.
- Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.


Índice para correção: INCC-M-Todos os itens	Índice para correção: INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 02/2025	Data inicial: 10/2024
Data final: 04/2025	Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00	Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0098	Fator de correção no período: 1,0318
Var. % acumulada no período: 0,98	Var. % acumulada no período: 3,18
Valor atualizado: R\$ 1,01	Valor atualizado: R\$ 1,03


GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia


Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES
BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),
email=contato@homehelp.app


<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.398,45		0,31%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	8,65	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 676,34	33,25%	0,15%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	3,90	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 177,14	33,25%	0,04%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	4,75	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 544,97	33,25%	0,12%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 8.646,22		1,92%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,75	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 4.610,97	33,25%	1,03%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	12,36	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 1.406,32	33,25%	0,31%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	99,82	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 1.512,27	33,25%	0,34%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	69,10	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 1.116,66	33,25%	0,25%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 142.227,30		31,64%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	278,60	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 77.904,92	33,25%	17,33%
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	138,80	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 3.378,39	33,25%	0,75%
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	138,80	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 4.841,34	33,25%	1,08%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	9,45%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE PARUFUSOS PARA FIXAÇÃO.	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	2,96%
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,07%
4			COBERTURA					R\$ 122.171,25		27,18%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025			Data: 23/05/2025		
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025			Leis Sociais: 157,27%		
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025			BDI Diferencial: 15,57%		
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025			BDI: 33,25%		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	164,94	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 41.053,57	33,25%	9,13%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	26,50	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 1.561,91	33,25%	0,35%
4.3	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	TCPO PINI	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	13,20	R\$ 106,57	R\$ 142,00	R\$ 1.874,40	33,25%	0,42%
4.4	CP 024	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	45,60	R\$ 437,17	R\$ 582,53	R\$ 26.563,37	33,25%	5,91%
4.5	CP 025	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4.0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	10,00	R\$ 3.566,69	R\$ 4.752,61	R\$ 47.526,10	33,25%	10,57%
4.6	CP 034	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.	m2	20,39	R\$ 132,20	R\$ 176,16	R\$ 3.591,90	33,25%	0,80%
5			PISO					R\$ 48.667,92		10,83%
5.1	CP 073	COMP.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m2	91,06	R\$ 35,83	R\$ 47,74	R\$ 4.347,20	33,25%	0,97%
5.2	3R 10 66 00 00 00 00 05 20	PINI/TCPO	Manta vinílica, largura 2 m, # 2 mm, fixada com cola à base de neoprene	m2	91,06	R\$ 263,26	R\$ 350,79	R\$ 31.942,94	33,25%	7,11%
5.3	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	91,06	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 7.595,31	33,25%	1,69%
5.4	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	91,06	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 2.177,24	33,25%	0,48%
5.5	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	91,06	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 2.605,23	33,25%	0,58%
6			ESQUADRIAS					R\$ 35.706,43		7,94%
6.1	'080202	DER-ED	Espelho espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 6mm, moldura de peça de madeira 7x2.5cm fixada com parafuso e bucha conforme detalhe em projeto	m2	15,37	R\$ 759,48	R\$ 1.012,01	R\$ 15.554,59	33,25%	3,46%
6.2	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requardros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,58%
6.3	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requardros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	6,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 10.869,42	33,25%	2,42%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025			
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%			
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%			
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6.4	CP 052	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 2.509,43	R\$ 3.343,82	R\$ 6.687,64	33,25%	1,49%
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 32.694,55		7,27%
7.1	150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	39,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 468,78	33,25%	0,10%
7.2	150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,15%
7.3	180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	19,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 948,48	33,25%	0,21%
7.4	180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	4,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 229,08	33,25%	0,05%
7.5	150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto	und	1,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 209,91	33,25%	0,05%
7.6	180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 339,84	33,25%	0,08%
7.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	278,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 2.932,90	33,25%	0,65%
7.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	139,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 2.533,97	33,25%	0,56%
7.9	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,21	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 6,42	33,25%	0,00%
7.10	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 2.859,36	33,25%	0,64%
7.11	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 2.524,64	33,25%	0,56%
7.12	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	7,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 1.084,72	33,25%	0,24%
7.13	151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 187,14	33,25%	0,04%
7.14	151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 526,50	33,25%	0,12%
7.15	151307	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 175,50	33,25%	0,04%
7.16	151329	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 89,51	R\$ 119,27	R\$ 119,27	33,25%	0,03%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025			
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%			
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%			
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.17	151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	8,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 1.452,08	33,25%	0,32%
7.18	151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	UN	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,12%
7.19	151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	UN	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,12%
7.20	151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	M	164,76	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 2.491,17	33,25%	0,55%
7.21	151403	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	277,14	R\$ 8,64	R\$ 11,51	R\$ 3.189,88	33,25%	0,71%
7.22	151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	899,79	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 8.610,99	33,25%	1,92%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 276,71		0,06%
8.1	141906	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	6,97	R\$ 29,79	R\$ 39,70	R\$ 276,71	33,25%	0,06%
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 72,38		0,02%
9.1	160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,02%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 12.233,32		2,72%
10.1	160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 3.567,90	33,25%	0,79%
10.2	160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 387,78	33,25%	0,09%
10.3	160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	4,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 497,44	33,25%	0,11%
10.4	160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	4,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 1.282,76	33,25%	0,29%
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	60,00	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 6.298,20	33,25%	1,40%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 150,24	33,25%	0,03%

<div>  <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> </div>										
Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA					Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025		Data: 23/05/2025			
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério					Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025		Leis Sociais: 157,27%			
Local: Vila Valério - ES					Data base SINAPI: Abr/2025		BDI Diferencial: 15,57%			
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli					Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025		BDI: 33,25%			
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.7	CP 045	COMP.	SUORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 49,00	33,25%	0,01%
11			CFTV					R\$ 5.497,97		1,22%
11.1	CP 084	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,06	R\$ 17,69	R\$ 23,57	R\$ 567,09	33,25%	0,13%
11.2	CP 085	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 10,25	R\$ 13,66	R\$ 43,71	33,25%	0,01%
11.3	CP 086	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 4,54	R\$ 6,05	R\$ 60,50	33,25%	0,01%
11.4	CP 087	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 8,41	R\$ 11,21	R\$ 56,05	33,25%	0,01%
11.5	CP 076	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7,90	R\$ 22,94	R\$ 30,57	R\$ 241,50	33,25%	0,05%
11.6	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 66,30	33,25%	0,01%
11.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 84,40	33,25%	0,02%
11.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 72,92	33,25%	0,02%
11.9	CP 088	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,51	R\$ 22,01	R\$ 29,33	R\$ 73,62	33,25%	0,02%
11.10	CP 089	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 16,88	R\$ 22,49	R\$ 44,98	33,25%	0,01%
11.11	CP 090	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	UN	1,00	R\$ 26,93	R\$ 35,88	R\$ 35,88	33,25%	0,01%
11.12	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	65,49	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 370,67	33,25%	0,08%
11.13	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF G7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	5,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 3.780,35	33,25%	0,84%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 147,59		0,03%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,04	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 147,59	33,25%	0,03%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 38.191,02		8,50%
13.1	CP 091	COMP.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 8.056,69	R\$ 10.735,54	R\$ 32.206,62	33,25%	7,17%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - SALA DE MÚSICA

Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério

Local: Vila Valério - ES

Consultoria: América Latina Engenharia Eireli

Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025

Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025

Data base SINAPI: Abr/2025

Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025

Data: 23/05/2025

Leis Sociais: 157,27%

BDI Diferencial: 15,57%

BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
13.2	'161016	DER-ED	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha	m	30,00	R\$ 117,79	R\$ 156,96	R\$ 4.708,80	33,25%	1,05%
13.3	'161002	DER-ED	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	30,00	R\$ 31,91	R\$ 42,52	R\$ 1.275,60	33,25%	0,28%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.532,54		0,34%
14.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	91,06	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 1.532,54	33,25%	0,34%
			TOTAL GERAL					R\$ 449.463,65		

Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 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: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.

Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.00,00 aplicado BDI de 33,25%.

Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 02/2025
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0098
Var. % acumulada no período: 0,98
Valor atualizado: R\$ 1,01

Índice para correção INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 10/2024
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0318
Var. % acumulada no período: 3,18
Valor atualizado: R\$ 1,03

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app
GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia

6/6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.136,50		0,38%
1.1	'030101	DER-ED	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	13,09	R\$ 58,68	R\$ 78,19	R\$ 1.023,51	33,25%	0,18%
1.2	'030210	DER-ED	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	5,61	R\$ 34,09	R\$ 45,42	R\$ 254,81	33,25%	0,04%
1.3	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	7,48	R\$ 86,10	R\$ 114,73	R\$ 858,18	33,25%	0,15%
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 13.696,55		2,41%
2.1	'040240	DER-ED	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	7,48	R\$ 728,50	R\$ 970,73	R\$ 7.261,06	33,25%	1,28%
2.2	'040206	DER-ED	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	19,47	R\$ 85,39	R\$ 113,78	R\$ 2.215,30	33,25%	0,39%
2.3	'040243	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	160,47	R\$ 11,37	R\$ 15,15	R\$ 2.431,12	33,25%	0,43%
2.4	'040246	DER-ED	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	110,71	R\$ 12,13	R\$ 16,16	R\$ 1.789,07	33,25%	0,32%
3			PAREDES E FECHAMENTOS					R\$ 230.263,31		40,58%
3.1	CP 003	COMP.	Alvenaria de Tijolos Ecológicos, assentados com cola de alto rendimento, inclusive preenchimento de pilaretes e canaletas com concreto armado, rejuntamento e transporte dos tijolos.	m2	278,60	R\$ 209,85	R\$ 279,63	R\$ 77.904,92	33,25%	13,73%
3.2	'190202	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos cerâmicos aparentes, aplicação manual, com uma demão de silicone incolor, referência Suvinil, Sika, Vedacit ou equivalente	m2	138,80	R\$ 18,27	R\$ 24,34	R\$ 3.378,39	33,25%	0,60%
3.3	'190203	DER-ED	Pintura sobre concreto ou blocos de concreto, aplicação manual, com três demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	138,80	R\$ 26,18	R\$ 34,88	R\$ 4.841,34	33,25%	0,85%
3.4	CP 070	COMP.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	164,94	R\$ 193,27	R\$ 257,53	R\$ 42.477,00	33,25%	7,49%
3.5	CP 018	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL RIPADO, INCLUSIVE	m2	22,74	R\$ 438,71	R\$ 584,58	R\$ 13.293,35	33,25%	2,34%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
3.6	CP 019	COMP.	TELA EXPANDIDA, COM MALHA 2X4, ESPESSURA 0,45MM E PINTURA COM ZARCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,86	R\$ 87,20	R\$ 116,19	R\$ 332,30	33,25%	0,06%
3.7	CP 026	COMP.	Fornecimento e instalação de PAINEL WALL nas dimensões marca ref. Eternit ou similar, inclusive conj de presilha, parafuso cabeça redonda 3" x 1/4", porca sextavada de rosca e arruela 1/4" e preenchimento das juntas com silicone.	m2	69,75	R\$ 257,20	R\$ 342,72	R\$ 23.904,72	33,25%	4,21%
3.8	CP 027	COMP.	PAREDE TIPO DRY WALL COM PLACA CIMENTÍCIA DE 10MM, PARA USO EXTERNO E INTERNO, COM DUAS FACES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES VERTICAIS DE 90MM A CADA 50CM E GUIAS NA HORIZONTAL A CADA 100CM, CONSIDERANDO SOMENTE ÁREA DE ALVENARIA, SEM ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	75,07	R\$ 281,33	R\$ 374,87	R\$ 28.141,49	33,25%	4,96%
3.9	CP-093	COMP.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	2,60	R\$ 217,60	R\$ 289,95	R\$ 753,87	33,25%	0,13%
3.10	CP 028	COMP.	Porcelanato 60x120 conforme especificado em projeto, fornecimento e assentamento com argamassa colante.	m2	114,01	R\$ 231,94	R\$ 309,06	R\$ 35.235,93	33,25%	6,21%
4			COBERTURA					R\$ 122.171,25		21,53%
4.1	CP 005	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE TP 40 ESP= 0,43MM, PREENCHIMENTO COM EPS, INCLUSIVE ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO REF. SANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	m2	164,94	R\$ 186,79	R\$ 248,90	R\$ 41.053,57	33,25%	7,23%
4.2	'090302	DER-ED	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	26,50	R\$ 44,23	R\$ 58,94	R\$ 1.561,91	33,25%	0,28%
4.3	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	TCPO PINI	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	13,20	R\$ 106,57	R\$ 142,00	R\$ 1.874,40	33,25%	0,33%
4.4	CP 024	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 130X130X5mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	m	45,60	R\$ 437,17	R\$ 582,53	R\$ 26.563,37	33,25%	4,68%
4.5	CP 025	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL ESTRUTURAL TIPO RETANGULAR NAS DIMENSÕES DE 100X80X4.0mm. INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA À UMA DEMÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA À DUAS DEMÃOS E SOLDAGEM DAS PEÇAS.	und	10,00	R\$ 3.566,69	R\$ 4.752,61	R\$ 47.526,10	33,25%	8,38%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4.6	CP 034	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BEIRAL EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE MATERIAL PARA FIXAÇÃO E PINTURA EM DUAS DEMÃOS.	m2	20,39	R\$ 132,20	R\$ 176,16	R\$ 3.591,90	33,25%	0,63%
5			PISO					R\$ 32.571,24		5,74%
5.1	CP 073	COMP.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m2	91,06	R\$ 35,83	R\$ 47,74	R\$ 4.347,20	33,25%	0,77%
5.2	'130233	DER-ED	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	91,06	R\$ 130,60	R\$ 174,02	R\$ 15.846,26	33,25%	2,79%
5.3	'130111	DER-ED	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	91,06	R\$ 62,60	R\$ 83,41	R\$ 7.595,31	33,25%	1,34%
5.4	'200714	DER-ED	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	91,06	R\$ 17,94	R\$ 23,91	R\$ 2.177,24	33,25%	0,38%
5.5	'990105	DER-ED	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação	m2	91,06	R\$ 21,47	R\$ 28,61	R\$ 2.605,23	33,25%	0,46%
6			ESQUADRIAS					R\$ 32.504,41		5,73%
6.1	CP 032	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM MDF BRANCO LISO 2 FACES	m2	16,60	R\$ 177,65	R\$ 236,72	R\$ 3.929,55	33,25%	0,69%
6.2	CP 033	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE PIRÂMEDI, COM DIMENSOES DE 90X50CM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	und	2,00	R\$ 736,35	R\$ 981,19	R\$ 1.962,38	33,25%	0,35%
6.3	CP 048	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR, FOLHA MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4,00	R\$ 1.212,13	R\$ 1.615,16	R\$ 6.460,64	33,25%	1,14%
6.4	CP 050	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J1. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	2,00	R\$ 973,65	R\$ 1.297,39	R\$ 2.594,78	33,25%	0,46%
6.5	CP 051	COMP.	Fornecimento e instalação de Janela J2. Requadros metálicos com pintura eletrostática preta e fechamentos em vidro laminado 4mm	und	6,00	R\$ 1.359,53	R\$ 1.811,57	R\$ 10.869,42	33,25%	1,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
6.6	CP 052	COMP.	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS MEDINDO 100X210CM, ESPESSURA DE 4CM, ITENS INCLUSOS: REQUADRO, TRILHOS, ROLDANAS, FECHADURA E PINTURA COM VERNIZ A 3 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	R\$ 2.509,43	R\$ 3.343,82	R\$ 6.687,64	33,25%	1,18%
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 70.104,84		12,35%
7.1	170220	DER-ED	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	10,26	R\$ 401,02	R\$ 534,36	R\$ 5.482,53	33,25%	0,97%
7.2	170512	DER-ED	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	4,00	R\$ 571,82	R\$ 761,95	R\$ 3.047,80	33,25%	0,54%
7.3	CP 021	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA GOURMET DE COZINHA MONOCOMANDO COM SPRAY EXTENSOR.	und	4,00	R\$ 310,83	R\$ 414,18	R\$ 1.656,72	33,25%	0,29%
7.4	170136	DER-ED	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	7,00	R\$ 1.124,93	R\$ 1.498,97	R\$ 10.492,79	33,25%	1,85%
7.5	170353	DER-ED	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 ? Fabrimar ou equivalente	und	7,00	R\$ 521,73	R\$ 695,21	R\$ 4.866,47	33,25%	0,86%
7.6	170354	DER-ED	Chuveiro de vazão constante com válvula anti-vandalismo Pressmatic ? Docol ou equivalente	und	1,00	R\$ 1.462,61	R\$ 1.948,93	R\$ 1.948,93	33,25%	0,34%
7.7	170130	DER-ED	Lavatório de louça branca com coluna, Ravena L91 + C9 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 831,26	R\$ 1.107,65	R\$ 1.107,65	33,25%	0,20%
7.8	170601	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	2,00	R\$ 132,06	R\$ 175,97	R\$ 351,94	33,25%	0,06%
7.9	170602	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1,00	R\$ 154,92	R\$ 206,43	R\$ 206,43	33,25%	0,04%
7.10	170615	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm	und	3,00	R\$ 168,06	R\$ 223,94	R\$ 671,82	33,25%	0,12%
7.11	170603	DER-ED	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	2,00	R\$ 184,08	R\$ 245,29	R\$ 490,58	33,25%	0,09%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.12	CP 022	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO INOX ESCOVADO PARA ACESSIBILIDADE, NAS DIMENSÕES DE 70X45cm, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	und	1,00	R\$ 704,99	R\$ 939,40	R\$ 939,40	33,25%	0,17%
7.13	CP 029	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA SANISYSTEM PLUS.	m2	10,76	R\$ 827,11	R\$ 1.102,12	R\$ 11.858,81	33,25%	2,09%
7.14	CP 030	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX 75X45cm DE SOBREPOR, INCLUSIVE VÁLVULA METAL 1x1/4" E SIFÃO CROMADO 1X1.1/2"	und	4,00	R\$ 1.359,90	R\$ 1.812,07	R\$ 7.248,28	33,25%	1,28%
7.15	CP 031	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA PIA DE AÇO INOX INDUSTRIAL COM UMA CUBA 70X60X80CM, INCLUSIVE VÁLVULA METAL 1x1/4" E SIFÃO CROMADO 1X1.1/2"	und	2,00	R\$ 1.722,78	R\$ 2.295,60	R\$ 4.591,20	33,25%	0,81%
7.16	141410	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	30,10	R\$ 23,75	R\$ 31,65	R\$ 952,67	33,25%	0,17%
7.17	141411	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	13,37	R\$ 28,72	R\$ 38,27	R\$ 511,67	33,25%	0,09%
7.18	141412	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	13,55	R\$ 36,92	R\$ 49,20	R\$ 666,66	33,25%	0,12%
7.19	141414	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 60mm (2"), inclusive conexões	m	14,69	R\$ 61,83	R\$ 82,39	R\$ 1.210,31	33,25%	0,21%
7.20	170320	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 3/4" (20mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	5,00	R\$ 62,43	R\$ 83,19	R\$ 415,95	33,25%	0,07%
7.21	170321	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	4,00	R\$ 85,91	R\$ 114,48	R\$ 457,92	33,25%	0,08%
7.22	170322	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R\$ 130,83	R\$ 174,33	R\$ 174,33	33,25%	0,03%
7.23	170324	DER-ED	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente	und	1,00	R\$ 247,75	R\$ 330,13	R\$ 330,13	33,25%	0,06%
7.24	170317	DER-ED	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	R\$ 132,36	R\$ 176,37	R\$ 176,37	33,25%	0,03%
7.25	170352	DER-ED	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente	und	7,00	R\$ 610,86	R\$ 813,97	R\$ 5.697,79	33,25%	1,00%
7.26	141906	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	5,72	R\$ 29,79	R\$ 39,70	R\$ 227,08	33,25%	0,04%
7.27	141907	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	34,15	R\$ 41,16	R\$ 54,85	R\$ 1.873,13	33,25%	0,33%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.28	140906	DER-ED	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 75 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	7,93	R\$ 63,50	R\$ 84,61	R\$ 670,96	33,25%	0,12%
7.29	140903	DER-ED	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	6,14	R\$ 67,77	R\$ 90,30	R\$ 554,44	33,25%	0,10%
7.30	140710	DER-ED	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	4,00	R\$ 229,66	R\$ 306,02	R\$ 1.224,08	33,25%	0,22%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 41.902,83		7,38%
8.1	150628	DER-ED	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	38,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 456,76	33,25%	0,08%
8.2	150307	DER-ED	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 512,42	R\$ 682,80	R\$ 682,80	33,25%	0,12%
8.3	180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	13,00	R\$ 37,46	R\$ 49,92	R\$ 648,96	33,25%	0,11%
8.4	180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	2,00	R\$ 42,98	R\$ 57,27	R\$ 114,54	33,25%	0,02%
8.5	150614	DER-ED	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1,00	R\$ 157,53	R\$ 209,91	R\$ 209,91	33,25%	0,04%
8.6	180204	DER-ED	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	R\$ 31,88	R\$ 42,48	R\$ 382,32	33,25%	0,07%
8.7	CP 074	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	292,00	R\$ 7,92	R\$ 10,55	R\$ 3.080,60	33,25%	0,54%
8.8	CP 075	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	146,00	R\$ 13,68	R\$ 18,23	R\$ 2.661,58	33,25%	0,47%
8.9	CP 077	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	263,40	R\$ 15,55	R\$ 20,72	R\$ 5.457,65	33,25%	0,96%
8.10	CP 078	COMP.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 61,12	R\$ 81,44	R\$ 1.791,68	33,25%	0,32%
8.11	CP 035	COMP.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	10,00	R\$ 116,29	R\$ 154,96	R\$ 1.549,60	33,25%	0,27%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8.12	CP 036	COMP.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 22X22 COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	5,00	R\$ 99,81	R\$ 133,00	R\$ 665,00	33,25%	0,12%
8.13	'151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 23,41	R\$ 31,19	R\$ 187,14	33,25%	0,03%
8.14	'151306	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 526,50	33,25%	0,09%
8.15	'151307	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 65,85	R\$ 87,75	R\$ 175,50	33,25%	0,03%
8.16	'151329	DER-ED	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 89,51	R\$ 119,27	R\$ 119,27	33,25%	0,02%
8.17	'151350	DER-ED	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	8,00	R\$ 136,22	R\$ 181,51	R\$ 1.452,08	33,25%	0,26%
8.18	'151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	4,00	R\$ 105,17	R\$ 140,14	R\$ 560,56	33,25%	0,10%
8.19	'151404	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 6,0mm2	m	500,55	R\$ 11,35	R\$ 15,12	R\$ 7.568,32	33,25%	1,33%
8.20	'151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	1.420,64	R\$ 7,18	R\$ 9,57	R\$ 13.595,52	33,25%	2,40%
8.21	CP 080	DER-ED	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,22	R\$ 56,42	R\$ 75,18	R\$ 16,54	33,25%	0,00%
9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 1.102,43		0,19%
9.1	'160612	DER-ED	Placa de sinalização de segurança do tipo ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? com seta vertical, conforme Código 14 - 315/158 da ABNT NBR 13434 e Código S3 da NT 14/2010 do Corpo de Bombeiros do Espírito Santo (CBMES)	und	2,00	R\$ 27,16	R\$ 36,19	R\$ 72,38	33,25%	0,01%
9.2	'160613	DER-ED	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	3,00	R\$ 257,67	R\$ 343,35	R\$ 1.030,05	33,25%	0,18%
10			INSTALAÇÕES DE PÁRA-RAIO					R\$ 10.245,21		1,81%
10.1	'160326	DER-ED	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	70,00	R\$ 38,25	R\$ 50,97	R\$ 3.567,90	33,25%	0,63%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
10.2	160309	DER-ED	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	2,00	R\$ 145,51	R\$ 193,89	R\$ 387,78	33,25%	0,07%
10.3	160316	DER-ED	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	3,00	R\$ 93,33	R\$ 124,36	R\$ 373,08	33,25%	0,07%
10.4	160311	DER-ED	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	3,00	R\$ 240,67	R\$ 320,69	R\$ 962,07	33,25%	0,17%
10.5	160333	DER-ED	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	45,30	R\$ 78,78	R\$ 104,97	R\$ 4.755,14	33,25%	0,84%
10.6	CP 044	COMP.	TRANSIÇÃO DA DESCIDA EXTERNA COM O SOLO CONTENDO EMENDA PRÉ-FORMADA + 1 PORCA INOX SEXTADAVA Ø1/4" + ARRUELA DE PRESSÃO + TERMINAL DE COMPRESSÃO + ARRUELA LISA ABA LARGA INOX Ø1/4" + PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX + CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 28,19	R\$ 37,56	R\$ 150,24	33,25%	0,03%
10.7	CP 045	COMP.	SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL - REF: TEL-757, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 18,39	R\$ 24,50	R\$ 49,00	33,25%	0,01%
11			CFTV					R\$ 7.216,44		1,27%
11.1	CP 084	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	19,63	R\$ 17,69	R\$ 23,57	R\$ 462,68	33,25%	0,08%
11.2	CP 085	COMP.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,20	R\$ 10,25	R\$ 13,66	R\$ 43,71	33,25%	0,01%
11.3	CP 086	COMP.	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 4,54	R\$ 6,05	R\$ 48,40	33,25%	0,01%
11.4	CP 087	COMP.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 8,41	R\$ 11,21	R\$ 44,84	33,25%	0,01%
11.5	160808	DER-ED	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	32,18	R\$ 4,25	R\$ 5,66	R\$ 182,14	33,25%	0,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PROJETO VIVA - WC/COZINHA	Data base DER-RD: Out/2024 corrigido para Abr/2025	Data: 23/05/2025
Proponente: Prefeitura Municipal de Vila Valério	Data base DER-ED: Fev/2025 corrigido para Abr/2025	Leis Sociais: 157,27%
Local: Vila Valério - ES	Data base SINAPI: Abr/2025	BDI Diferencial: 15,57%
Consultoria: América Latina Engenharia Eireli	Data base SICRO: Jan/2025 corrigido para Abr/2025	BDI: 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
11.6	CP 046	COMP.	Fornecimento e instalação de Câmera Intelbras Varifocal Multi HD VHD 3250 VF C7 Full HD Visão Noturna de 50 metros Proteção IP67.	und	3,00	R\$ 567,41	R\$ 756,07	R\$ 2.268,21	33,25%	0,40%
11.7	CP 058	COMP.	CONTROLADOR/AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 200W	und	2,00	R\$ 1.563,40	R\$ 2.083,23	R\$ 4.166,46	33,25%	0,73%
12			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 674,09		0,12%
12.1	CP 068	COMP.	PLACA DE ACRÍLICO 1,5mm, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO, FIXADA POR CABOS DE AÇO.	m2	0,16	R\$ 2.768,95	R\$ 3.689,63	R\$ 590,34	33,25%	0,10%
12.2	CP 069	COMP.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM APLICAÇÃO DE ADESIVO NA COR PRETA COM PICTOGRAMAS.	m2	0,05	R\$ 1.257,08	R\$ 1.675,06	R\$ 83,75	33,25%	0,01%
13			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					R\$ 1.347,87		0,24%
13.1	CP 059	COMP.	EXAUSTOR VENTOKIT 80 20W COM SENSOR DE PRESENÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00	R\$ 337,18	R\$ 449,29	R\$ 1.347,87	33,25%	0,24%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.532,54		0,27%
14.1	'200401	DER-ED	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	91,06	R\$ 12,63	R\$ 16,83	R\$ 1.532,54	33,25%	0,27%
			TOTAL GERAL					R\$ 567.469,51		

- Obs 01: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 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: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 115,66%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.
- Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00 aplicado BDI de 33,25%.
- Obs 04: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Edificações foram atualizados de Fev/2025 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.
- Obs 05: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Abr/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M). Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 02/2025
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0098
Var. % acumulada no período: 0,98
Valor atualizado: **R\$ 1,01**

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens
Data inicial: 10/2024
Data final: 04/2025
Valor a atualizar: R\$ 1,00
Fator de correção no período: 1,0318
Var. % acumulada no período: 3,18
Valor atualizado: **R\$ 1,03**

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES
BOSIO:15895679781
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),
email=contato@homehelp.app

GABRIEL RODRIGUES BOSIO
ES-054146/D
América Latina Engenharia