PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:**	33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026		

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**							
1.1	DER-EDIF	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão Prefeitura Municipal de Mucurici	m2	18,00	R$ 241,93	R$ 322,37	R$ 5.802,66
1.2	DER-EDIF	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	130,00	R$ 158,66	R$ 211,41	R$ 27.483,30
1.3	DER-EDIF	020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m	14,50	R$ 876,88	R$ 1.168,44	R$ 16.942,38
1.4	DER-EDIF	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R$ 603,45	R$ 804,10	R$ 8.764,69
1.5	DER-EDIF	020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m2	18,15	R$ 481,40	R$ 641,46	R$ 11.642,50
1.6	DER-EDIF	020805	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	und	1,00	R$ 13.047,42	R$ 17.385,65	R$ 17.385,65
1.7	DER-EDIF	020712	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$ 57,51	R$ 76,63	R$ 1.915,75
1.8	DER-EDIF	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R$ 524,34	R$ 698,68	R$ 7.615,61
1.9	DER-EDIF	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R$ 1.907,89	R$ 2.542,26	R$ 2.542,26
1.10	DER-EDIF	140207	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R$ 379,54	R$ 505,74	R$ 505,74
							TOTAL	**R$ 100.600,54**
2	**FUNDAÇÃO, SUPERESTRUTURA**							
2.1	DER-EDIF	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	122,53	R$ 63,96	R$ 85,23	R$ 10.443,23
2.2	DER-EDIF	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	652,23	R$ 10,98	R$ 14,63	R$ 9.542,12
2.3	DER-EDIF	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.776,22	R$ 10,63	R$ 14,16	R$ 25.151,28
2.4	DER-EDIF	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	398,06	R$ 11,35	R$ 15,12	R$ 6.018,67
2.5	DER-EDIF	040315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	35,85	R$ 932,75	R$ 1.242,89	R$ 44.557,61
2.6	DER-EDIF	040405	Fôrma com chapa compensada plastificada esp. 12mm, utização 5 vezes	m2	460,69	R$ 117,06	R$ 155,98	R$ 71.858,43
2.7	SINAPI	101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m2	288,31	R$ 177,70	R$ 236,78	R$ 68.266,04
2.8	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	5,77	R$ 802,38	R$ 1.069,17	R$ 6.169,11
2.9	DER-EDIF	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	91,22	R$ 36,82	R$ 49,06	R$ 4.475,25
							TOTAL	**R$ 246.481,74**
3	**PAREDES / PAINÉIS E ACABAMENTOS**							
3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	465,73	R$ 87,70	R$ 116,86	R$ 54.425,21
3.2	DER-ES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	941,09	R$ 15,35	R$ 20,45	R$ 19.245,29
3.3	DER-ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	941,09	R$ 74,37	R$ 99,10	R$ 93.262,02
3.4	DER-ES	130233	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	229,49	R$ 139,69	R$ 186,14	R$ 42.717,27
3.5	DER-ES	120241	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. Assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m2	122,89	R$ 88,41	R$ 117,81	R$ 14.477,67
3.6	DER-ES	130234	Porcelanato natural retificado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte e rejunte 3mm para porcelanato	m2	48,17	R$ 218,55	R$ 291,22	R$ 14.028,07

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:**	33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026		

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
3.7	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	1.218,75	R$ 20,06	R$ 26,73	R$ 32.577,19
3.8	DER-ES	190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	493,01	R$ 25,15	R$ 33,51	R$ 16.520,77
3.9	DER-ES	160707	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	m2	725,74	R$ 30,79	R$ 41,03	R$ 29.777,11
3.10	DER-ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	277,66	R$ 66,80	R$ 89,01	R$ 24.714,52
3.11	DER-ES	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	196,19	R$ 37,33	R$ 49,74	R$ 9.758,49
3.12	DER-ES	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	80,00	R$ 1.406,98	R$ 1.874,80	R$ 149.984,00
							TOTAL	**R$ 501.487,61**
4	**ESQUADRIAS, PORTAS, JANELAS E PORTÕES**							
4.1	DER-ES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	40,75	R$ 672,38	R$ 895,94	R$ 36.509,56
4.2	DER-ES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	1,33	R$ 1.014,07	R$ 1.351,25	R$ 1.797,16
4.3	DER-ES	060108	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	3,00	R$ 397,69	R$ 529,92	R$ 1.589,76
4.4	DER-ES	080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	40,75	R$ 345,42	R$ 460,27	R$ 18.756,00
4.5	DER-ES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	13,00	R$ 1.000,84	R$ 1.333,62	R$ 17.337,06
4.6	DER-ES	060103	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	13,00	R$ 378,86	R$ 504,83	R$ 6.562,79
4.7	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	7,75	R$ 51,74	R$ 68,94	R$ 534,29
4.8	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	6,00	R$ 80,66	R$ 107,48	R$ 644,88
4.9	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação edesforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	25,75	R$ 41,91	R$ 55,84	R$ 1.437,88
4.10	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	und	3,00	R$ 752,09	R$ 1.002,16	R$ 3.006,48
							TOTAL	**R$ 88.175,86**
5	**ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO**							
5.1	DER-ES	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	R$ 7.845,12	R$ 10.453,60	R$ 10.453,60
5.2	DER-ES	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1,00	R$ 1.536,59	R$ 2.047,50	R$ 2.047,50
5.3	DER-ES	150616	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	2,00	R$ 298,53	R$ 397,79	R$ 795,58
5.4	DER-ES	150320	Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento	und	1,00	R$ 107,79	R$ 143,63	R$ 143,63
5.5	DER-ES	151812	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (22.9m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	12,00	R$ 280,76	R$ 374,11	R$ 4.489,32
5.6	DER-ES	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	3,00	R$ 253,23	R$ 337,43	R$ 1.012,29
5.7	DER-ES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	9,00	R$ 403,31	R$ 537,41	R$ 4.836,69
5.8	DER-ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	12,00	R$ 235,23	R$ 313,44	R$ 3.761,28
5.9	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa	und	58,00	R$ 41,84	R$ 55,75	R$ 3.233,50
5.10	DER-ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	58,00	R$ 240,27	R$ 320,16	R$ 18.569,28

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:** 33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026	

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
5.11	DER-ES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 133,16
5.12	DER-ES	151313	Mini-Disjuntor tripolar 90 A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 234,38	R$ 312,31	R$ 312,31
5.13	DER-ES	151133	Eletroduto flexível corrugado diâmetro 1", Amarelo – Tigreflex ou equivalente	m	27,00	R$ 8,03	R$ 10,70	R$ 288,90
5.14	DER-ES	151350	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	6,00	R$ 143,82	R$ 191,64	R$ 1.149,84
5.15	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R$ 31,11	R$ 41,45	R$ 124,35
5.16	DER-ES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	9,00	R$ 42,33	R$ 56,40	R$ 507,60
5.17	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	3,00	R$ 62,33	R$ 83,05	R$ 249,15
5.18	DER-ES	180208	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	16,00	R$ 82,81	R$ 110,34	R$ 1.765,44
5.19	DER-ES	181007	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	47,00	R$ 235,10	R$ 313,27	R$ 14.723,69
5.20	DER-ES	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 99,87
5.21	DER-ES	150701	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	27,00	R$ 64,20	R$ 85,55	R$ 2.309,85
5.22	DER-ES	151445	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 10,0 mm2	m	18,00	R$ 17,58	R$ 23,43	R$ 421,74
5.23	DER-ES	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2	m	120,00	R$ 23,73	R$ 31,62	R$ 3.794,40
5.24	CUP	CUP03	Fornecimento e Instalação de Mini Disjuntor Monopolar 6A CURVA C 5KA 220/127V	und	6,00	R$ 45,71	R$ 60,91	R$ 365,46
5.25	DER-ES	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	16,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 532,64
5.26	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 99,87
5.27	DER-ES	151357	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA – 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,00	R$ 152,82	R$ 203,63	R$ 203,63
5.28	DER-ES	151304	Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 66,58
5.29	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 50,0mm2	m	120,00	R$ 63,66	R$ 84,83	R$ 10.179,60
							TOTAL	**R$ 86.670,75**
6	**COBERTURA**							
6.1	DER-ES	090104	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m2	372,52	R$ 401,36	R$ 534,81	R$ 199.227,42
6.2	DER-ES	090211	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (telhas compradas na praça de Vitória, posto obra) (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m2	372,52	R$ 220,68	R$ 294,06	R$ 109.543,23
6.3	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	10,71	R$ 219,68	R$ 292,72	R$ 3.135,03
6.4	CUP	CUP01	Fornecimento e Assentamento de Chapim de pedra - Considerando pingadeira de 3cm para cada lado	m	13,10	R$ 123,69	R$ 164,82	R$ 2.159,14
6.5	SINAPI	100434	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	13,10	R$ 246,54	R$ 328,51	R$ 4.303,48
6.6	DER-ES	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	13,10	R$ 110,30	R$ 146,97	R$ 1.925,31
6.7	DER-ES	090202	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 6.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	13,10	R$ 52,94	R$ 70,54	R$ 924,07
							TOTAL	**R$ 321.217,68**
7	**HIDROSANITÁRIO**							

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:**	33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026		

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
7.1	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R$ 17,91	R$ 23,87	R$ 47,74
7.2	DER-ES	170136	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	4,00	R$ 1.206,78	R$ 1.608,03	R$ 6.432,12
7.3	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	6,00	R$ 15,74	R$ 20,97	R$ 125,82
7.4	DER-ES	170220	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	m2	2,16	R$ 544,70	R$ 725,81	R$ 1.567,75
7.5	DER-ES	170115	Cuba de louça branca de embutir redonda, 36cm - L-41 – Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira	und	4,00	R$ 355,12	R$ 473,20	R$ 1.892,80
7.6	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	R$ 9,16	R$ 12,21	R$ 12,21
7.7	DER-ES	170603	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	12,00	R$ 178,20	R$ 237,45	R$ 2.849,40
7.8	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	R$ 115,44	R$ 153,82	R$ 615,28
7.9	DER-ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	4,00	R$ 595,06	R$ 792,92	R$ 3.171,68
7.10	DER-ES	170304	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	und	4,00	R$ 284,67	R$ 379,32	R$ 1.517,28
7.11	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R$ 341,11	R$ 454,53	R$ 1.818,12
7.12	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	13,00	R$ 109,79	R$ 146,29	R$ 1.901,77
7.13	DER-ES	170309	Torneira angular de acionamento restrito para jardim, 3/4" – Docol ou equivalente	und	3,00	R$ 144,60	R$ 192,68	R$ 578,04
7.14	DER-ES	170313	Torneira de parede para tanque longa 1/2" 1158 Primor – Docol ou equivalente	und	3,00	R$ 218,88	R$ 291,66	R$ 874,98
7.15	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1" (25mm) – Docol, Deca ou equivalente	und	20,00	R$ 95,81	R$ 127,67	R$ 2.553,40
7.16	DER-ES	170512	Cuba de aço inox n° 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	2,00	R$ 532,26	R$ 709,23	R$ 1.418,46
7.17	DER-ES	170555	Tanque Simples em Mármore Sintético 60x50cm com um bojo 34 Litros, inclusive vávula em PVC 2.1/4" com unho, sifão sanfonado em PVC ajustável flexível multiuso 66 cm e parafusos de fixação	und	1,00	R$ 357,01	R$ 475,71	R$ 475,71
7.18	DER-ES	990119	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4")	m	66,39	R$ 10,20	R$ 13,59	R$ 902,24
7.19	DER-ES	990120	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	und	9,00	R$ 10,13	R$ 13,50	R$ 121,50
7.20	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	13,00	R$ 12,16	R$ 16,20	R$ 210,60
7.21	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	17,44	R$ 27,99	R$ 37,30	R$ 650,51
7.22	SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	6,00	R$ 14,19	R$ 18,91	R$ 113,46
7.23	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R$ 824,80	R$ 1.099,04	R$ 2.198,08
7.24	DER-ES	142119	Torneira de bóia com corpo e haste em latão, bóia plástica 3/4" (20mm)	und	2,00	R$ 114,61	R$ 152,72	R$ 305,44
7.25	CESAN	7200100171	PADRÃO 1A CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA ASSENTAMENTO NA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.	und	1,00	R$ 238,21	R$ 317,41	R$ 317,41
7.26	DER-ES	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	5,00	R$ 112,03	R$ 149,28	R$ 746,40
7.27	DER-ES	141101	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	12,00	R$ 652,74	R$ 869,77	R$ 10.437,24
7.28	DER-ES	141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1.0m, c/ tampa de ferro fundido, lastro concr. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeab., escavação, reaterro e parede int. em concreto	und	1,00	R$ 922,98	R$ 1.229,87	R$ 1.229,87
7.29	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	10,70	R$ 31,40	R$ 41,84	R$ 447,69
7.30	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	14,00	R$ 40,95	R$ 54,57	R$ 763,98

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:**	33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026		

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
7.31	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	52,84	R$ 75,18	R$ 100,18	R$ 5.293,51
7.32	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	5,00	R$ 55,48	R$ 73,93	R$ 369,65
7.33	DER-ES	141112	Caixa sifonada especial em alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m. c/ tampa em ferro fundido, lastro conc. esp.10cm, revest. int. c/ chap. e reboco imperm., incl. esc, reaterro e curva curta c/ visita e plug pvc 100mm	und	1,00	R$ 961,94	R$ 1.281,78	R$ 1.281,78
7.34	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	5,00	R$ 13,39	R$ 17,84	R$ 89,20
7.35	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	6,00	R$ 12,16	R$ 16,20	R$ 97,20
							TOTAL	**R$ 53.428,32**
8	**TELEFONIA**							
8.1	DER-ES	160111	Caixa para telefone padrão TELEMAR, dim. 1070 x 520 x 500 mm, com tampa de ferro tipo R2, assentada com argamassa de cimento, cal e areia	und	1,00	R$ 1.357,70	R$ 1.809,13	R$ 1.809,13
8.2	DER-ES	150320	Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento	und	1,00	R$ 107,79	R$ 143,63	R$ 143,63
8.3	DER-ES	160124	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 20 pares	m	13,47	R$ 20,88	R$ 27,82	R$ 374,74
8.4	DER-ES	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	und	2,00	R$ 79,32	R$ 105,69	R$ 211,38
8.5	DER-ES	150614	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$ 167,55	R$ 223,26	R$ 223,26
							TOTAL	**R$ 2.762,14**
9	**CLIMATIZAÇÃO**							
9.1	DER-ES	180602	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 9.000 BTU´s - R32 - 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop, exclusive tubulações frigorígenas em cobre, isolantes térmicos, cabos elétricos de interligação e dreno para escoamento de água	und	6,00	R$ 2.502,92	R$ 3.335,13	R$ 20.010,78
9.2	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	6,00	R$ 9,86	R$ 13,14	R$ 78,84
9.3	DER-ES	161001	Fornecimento de tubo de cobre flexível, diâmetro nominal 1/4" x 1/32" (0,79mm), destinado a instalações de sistemas de ar-condicionado e refrigeração, revestido com isolamento térmico elastômero de 9 mm de espessura, para uso em tubulações frigorígenas	m	103,00	R$ 24,99	R$ 33,30	R$ 3.429,90
9.4	DER-ES	151440	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 3x4,0mm2	m	103,00	R$ 21,41	R$ 28,53	R$ 2.938,59
9.5	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões	m	15,60	R$ 27,99	R$ 37,30	R$ 581,88
9.6	DER-ES	150320	Quadro de distribuição em PVC para 08 circuitos, inclusive 6 disjuntores monopolares 15 A, sem barramento	und	1,00	R$ 107,79	R$ 143,63	R$ 143,63
9.7	DER-ES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	6,00	R$ 24,98	R$ 33,29	R$ 199,74
9.8	DER-ES	151444	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 6,0 mm2	m	412,00	R$ 12,04	R$ 16,04	R$ 6.608,48
9.9	DER-ES	151447	Cabo de cobre, tempera mole, classe 5, isolamento não halogenado, 450/750V, com baixa emissao de fumaca, 70ºC em regime permanente - 25,0 mm2	m	100,00	R$ 34,68	R$ 46,21	R$ 4.621,00
9.10	DER-ES	151314	Mini-Disjuntor tripolar 100A, curva C, 20kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 390,57	R$ 520,43	R$ 520,43
							TOTAL	**R$ 39.133,27**
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
10.1	DER-ES	200209	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	78,93	R$ 171,03	R$ 227,90	R$ 17.988,15
10.2	DER-ES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	78,93	R$ 57,37	R$ 76,45	R$ 6.034,20
10.3	DER-ES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	209,12	R$ 34,34	R$ 45,76	R$ 9.569,33

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CLEMILDES PEREIRA AROREIRA, S/N - IDELSA BORGO - MONTANHA - ES	**BDI:**	33,25%
REFERÊNCIAS:	SINAPI SEM DESONERAÇÃO / DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS / DATA BASE: JANEIRO/2026		

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R$		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
10.4	DER-ES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	2,36	R$ 89,94	R$ 119,84	R$ 282,82
10.5	DER-ES	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), amarelo, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm,assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro	m2	7,12	R$ 87,63	R$ 116,77	R$ 831,40
10.6	DER-ES	200141	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	15,43	R$ 415,32	R$ 553,41	R$ 8.539,12
10.7	DER-ES	200133	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	1,00	R$ 2.404,49	R$ 3.203,98	R$ 3.203,98
10.8	DER-ES	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim: 2.10x1.00x1.80m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros, conforme Norma Técnica 18/2015 do CBMES, exclusive extintor de incêndio	und	1,00	R$ 11.153,61	R$ 14.862,15	R$ 14.862,15
10.9	DER-ES	160605	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	2,00	R$ 197,39	R$ 263,02	R$ 526,04
10.10	DER-ES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	15,00	R$ 256,27	R$ 341,48	R$ 5.122,20
10.11	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	m	9,00	R$ 36,21	R$ 48,25	R$ 434,25
10.12	SINAPI	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	und	9,00	R$ 23,69	R$ 31,57	R$ 284,13
10.13	CUP	CUP02	Fornecimento e Assentamento VÁLVULA ESFERA NPT CLASSE 300 Ø 3/4"	und	2,00	R$ 111,66	R$ 148,79	R$ 297,58
							TOTAL	**R$ 67.975,35**
							VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI 33,25% INCLUSO	**R$ 1.507.933,26**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE CARLOS ALBINO DOS SANTOS
Data: 21/05/2026 15:14:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ CARLOS ALBINO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES: 41151/D