PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**							
1.1	DER/ES - EDIF	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão Prefetitura Municipal de Montanha	m2	8,00	R$ 241,93	R$ 322,37	R$ 2.578,96
1.2	DER/ES - 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)	m2	14,50	R$ 876,88	R$ 1.168,44	R$ 16.942,38
1.3	DER/ES - EDIF	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	R$ 603,45	R$ 804,10	R$ 8.764,69
1.4	DER/ES - 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 (1 utilização)	m2	10,90	R$ 524,34	R$ 698,68	R$ 7.615,61
1.5	DER/ES - EDIF	020713	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$ 488,33	R$ 650,70	R$ 13.014,00
1.6	DER/ES - EDIF	020709	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	6,00	R$ 284,21	R$ 378,71	R$ 2.272,26
1.7	DER/ES - 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	15,00	R$ 57,51	R$ 76,63	R$ 1.149,45
1.8	DER/ES - EDIF	020705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	R$ 16.332,01	R$ 21.762,40	R$ 21.762,40
							TOTAL	**R$ 74.099,75**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
2.1	DER/ES - EDIF	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "Prefeitura de Montanha" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento2x)	m	245,46	R$ 158,66	R$ 211,41	R$ 51.892,70
2.2	DER/ES - EDIF	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	148,12	R$ 4,92	R$ 6,56	R$ 971,67
2.3	DER/ES - EDIF	010216	Retirada de meio-fio de concreto	m	396,01	R$ 11,14	R$ 14,84	R$ 5.876,79
2.4	DER/ES - EDIF	010229	Retirada manual de poste de aço telecônico galvanizado de 4 a 6 m, parafusado sobre base de concreto, exclusive a remoção dessa base	und	19,00	R$ 14,87	R$ 19,81	R$ 376,39
2.5	DER/ES - EDIF	010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	211,26	R$ 225,81	R$ 300,89	R$ 63.566,02
2.6	DER/ES - EDIF	010271	Retirada manual de caixas/quadros elétricos de embutir, com dimensões máximas até 600 x 800 x 120mm, sem reaproveitamento	und	2,00	R$ 18,52	R$ 24,68	R$ 49,36
2.7	DER/ES - EDIF	030304	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	297,80	R$ 89,06	R$ 118,67	R$ 35.339,93
2.8	DER/ES - EDIF	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	2.724,30	R$ 12,14	R$ 16,18	R$ 44.079,17
							TOTAL	**R$ 202.152,03**
3	**ESTRUTURAL**							
3.1	DER/ES - EDIF	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	68,08	R$ 63,96	R$ 85,23	R$ 5.802,46
3.2	DER/ES - EDIF	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	53,45	R$ 57,37	R$ 76,45	R$ 4.086,25
3.3	DER/ES - EDIF	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	504,61	R$ 87,00	R$ 115,93	R$ 58.499,44
3.4	DER/ES - EDIF	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	654,10	R$ 10,98	R$ 14,63	R$ 9.569,48
3.5	DER/ES - EDIF	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1.820,80	R$ 10,63	R$ 14,16	R$ 25.782,53
3.6	DER/ES - EDIF	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	35,17	R$ 756,16	R$ 1.007,58	R$ 35.436,59
3.7	DER/ES - EDIF	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m2	85,89	R$ 47,62	R$ 63,45	R$ 5.449,72
3.8	DER/ES - EDIF	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	49,69	R$ 68,88	R$ 91,78	R$ 4.560,55
							TOTAL	**R$ 149.187,02**
4	**ALVENARIA E VEDAÇÃO**							
4.1	DER/ES - EDIF	050605	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	271,50	R$ 71,08	R$ 94,71	R$ 25.713,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
4.2	CUP	C006	Arquibancada de concreto com assento de 40cm, encosto em alvenaria 15x50, apoio de alvenaria a cada metro, com aterro manual de areia, chapisco, reboco e Pintura a duas demãos linha Premium, conf. Projeto	M	60,00	R$ 870,14	R$ 1.159,46	R$ 69.567,60
							TOTAL	**R$ 95.281,37**
5	**ESQUADRIAS**							
5.1	DER/ES - EDIF	071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	1,60	R$ 626,57	R$ 834,90	R$ 1.335,84
5.2	DER/ES - EDIF	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	1,60	R$ 672,38	R$ 895,95	R$ 1.433,52
5.3	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m2	3,20	R$ 477,36	R$ 636,08	R$ 2.035,46
5.4	DER/ES - EDIF	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	13,44	R$ 1.014,07	R$ 1.351,25	R$ 18.160,80
5.5	DER/ES - EDIF	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros	m	49,20	R$ 41,91	R$ 55,85	R$ 2.747,82
							TOTAL	**R$ 25.713,44**
6	**REVESTIMENTOS E PINTURA**							
6.1	DER/ES - EDIF	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	569,37	R$ 15,35	R$ 20,45	R$ 11.643,62
6.2	DER/ES - EDIF	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	569,37	R$ 74,37	R$ 99,10	R$ 56.424,57
6.3	DER/ES - EDIF	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	72,52	R$ 146,87	R$ 195,70	R$ 14.192,16
6.4	DER/ES - EDIF	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	174,92	R$ 88,41	R$ 117,81	R$ 20.607,33
6.5	DER/ES - EDIF	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m2	121,44	R$ 171,03	R$ 227,90	R$ 27.676,18
6.6	DER/ES - EDIF	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	17,00	R$ 80,66	R$ 107,48	R$ 1.827,16
6.7	DER/ES - EDIF	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	4,80	R$ 51,74	R$ 68,94	R$ 330,91
6.8	DER/ES - EDIF	200714	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	1.760,46	R$ 19,39	R$ 25,84	R$ 45.490,29
6.9	CUP	C007	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM	m2	1.760,46	R$ 134,57	R$ 179,31	R$ 315.668,08
6.10	DER/ES - EDIF	130231	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m2	1.760,46	R$ 162,04	R$ 215,92	R$ 380.118,52
6.11	DER/ES - EDIF	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m2	461,94	R$ 240,76	R$ 320,81	R$ 148.194,97
6.12	DER/ES - EDIF	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	42,26	R$ 218,55	R$ 291,22	R$ 12.306,96
6.13	DER/ES - EDIF	170220	Bancada de granito tipo Cinza Andorinha, com espessura de 2 cm, com acabamento polido, inclusive chumbamento na alvenaria, exclusive cantoneira de apoio	m2	2,57	R$ 544,70	R$ 725,81	R$ 1.865,33
6.14	DER/ES - EDIF	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	72,52	R$ 20,06	R$ 26,73	R$ 1.938,46
6.15	DER/ES - EDIF	190104	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demãos de tinta látex premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	72,52	R$ 30,77	R$ 41,00	R$ 2.973,32
6.16	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	349,05	R$ 15,74	R$ 20,97	R$ 7.319,58
6.17	DER/ES - EDIF	010230	Retirada de pintura à base de PVA, utilizando a raspagem manual	m2	128,31	R$ 9,45	R$ 12,59	R$ 1.615,45
							TOTAL	**R$ 1.050.192,89**
7	**FORROS**							
7.1	DER/ES - EDIF	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	42,26	R$ 66,80	R$ 89,01	R$ 3.761,56
7.2	DER/ES - EDIF	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	42,26	R$ 20,06	R$ 26,73	R$ 1.129,61
7.3	DER/ES - EDIF	190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	42,26	R$ 31,27	R$ 41,67	R$ 1.760,97
							TOTAL	**R$ 6.652,14**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
8	**COBERTURAS**							
8.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	142,71	R$ 54,43	R$ 72,53	R$ 10.350,76
8.2	DER/ES - EDIF	090206	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação	m2	760,56	R$ 99,33	R$ 132,36	R$ 100.667,72
8.3	DER/ES - EDIF	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	5.491,90	R$ 40,80	R$ 54,37	R$ 298.594,60
8.4	DER/ES - EDIF	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	33,74	R$ 257,40	R$ 342,99	R$ 11.572,48
8.5	DER/ES - EDIF	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	30,72	R$ 63,96	R$ 85,23	R$ 2.618,27
8.6	DER/ES - EDIF	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m2	20,48	R$ 57,37	R$ 76,45	R$ 1.565,70
8.7	DER/ES - EDIF	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	22,85	R$ 10,98	R$ 14,63	R$ 334,30
8.8	DER/ES - EDIF	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	83,60	R$ 10,63	R$ 14,16	R$ 1.183,78
8.9	DER/ES - 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	70,30	R$ 11,35	R$ 15,12	R$ 1.062,94
8.10	DER/ES - EDIF	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	21,76	R$ 146,33	R$ 194,98	R$ 4.242,76
8.11	DER/ES - EDIF	040315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,29	R$ 932,75	R$ 1.242,89	R$ 5.332,00
8.12	DER/ES - EDIF	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	26,43	R$ 68,88	R$ 91,78	R$ 2.425,75
							TOTAL	**R$ 439.951,06**
9	**ELÉTRICA**							
9.1	DER/ES - EDIF	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	36,00	R$ 240,27	R$ 320,16	R$ 11.525,76
9.2	DER/ES - EDIF	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	36,00	R$ 41,84	R$ 55,75	R$ 2.007,00
9.3	DER/ES - EDIF	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	34,00	R$ 235,23	R$ 313,44	R$ 10.656,96
9.4	DER/ES - EDIF	181005	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	34,00	R$ 235,91	R$ 314,35	R$ 10.687,90
9.5	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	2,00	R$ 414,82	R$ 552,75	R$ 1.105,50
9.6	DER/ES - EDIF	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	13,00	R$ 213,60	R$ 284,62	R$ 3.700,06
9.7	DER/ES - EDIF	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	13,00	R$ 31,11	R$ 41,45	R$ 538,85
9.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	3,00	R$ 51,91	R$ 69,17	R$ 207,51
9.9	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	9,00	R$ 54,32	R$ 72,38	R$ 651,42
9.10	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	2,00	R$ 74,90	R$ 99,80	R$ 199,60
9.11	DER/ES - EDIF	150609	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	und	2,00	R$ 577,22	R$ 769,15	R$ 1.538,30
9.12	DER/ES - EDIF	150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R$ 365,07	R$ 486,46	R$ 486,46
9.13	DER/ES - EDIF	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	2,00	R$ 16,36	R$ 21,80	R$ 43,60
9.14	DER/ES - EDIF	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	1,00	R$ 26,09	R$ 34,76	R$ 34,76
9.15	DER/ES - EDIF	151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1.1/2", inclusive conexões	m	3,00	R$ 34,44	R$ 45,89	R$ 137,67
9.16	DER/ES - EDIF	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	2,00	R$ 16,36	R$ 21,80	R$ 43,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
9.17	DER/ES - EDIF	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	5,00	R$ 256,47	R$ 341,75	R$ 1.708,75
9.18	DER/ES - EDIF	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	5,00	R$ 67,43	R$ 89,85	R$ 449,25
9.19	DER/ES - EDIF	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	5,00	R$ 254,86	R$ 339,60	R$ 1.698,00
9.20	DER/ES - EDIF	151418	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 4,0mm2	m	1.329,75	R$ 10,21	R$ 13,60	R$ 18.084,60
9.21	DER/ES - EDIF	151419	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 6,0mm2	m	817,63	R$ 13,22	R$ 17,62	R$ 14.406,64
9.22	DER/ES - EDIF	151421	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 16,0mm2	m	13,74	R$ 23,73	R$ 31,62	R$ 434,46
9.23	DER/ES - EDIF	151422	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC – 25,0mm2	m	1,60	R$ 32,98	R$ 43,95	R$ 70,32
9.24	DER/ES - EDIF	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,80	R$ 69,25	R$ 92,28	R$ 442,94
9.25	DER/ES - EDIF	990135	Cabo de cobre nú, seção de 16.0 mm2	m	3,90	R$ 25,60	R$ 34,11	R$ 133,03
9.26	CUP	C001	Fornecimento e Instalação de Conjunto Industrial Tomada + Plug Macho Jng 3p+t 32a	und	1,00	R$ 163,12	R$ 217,36	R$ 217,36
9.27	DER/ES - EDIF	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 98,21	R$ 130,86	R$ 130,86
9.28	DER/ES - EDIF	151327	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R$ 98,21	R$ 130,86	R$ 654,30
9.29	DER/ES - EDIF	151330	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 107,91	R$ 143,79	R$ 143,79
9.30	DER/ES - EDIF	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 234,38	R$ 312,31	R$ 312,31
9.31	DER/ES - EDIF	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	6,00	R$ 114,32	R$ 152,33	R$ 913,98
9.32	DER/ES - EDIF	151331	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R$ 234,38	R$ 312,31	R$ 312,31
9.33	DER/ES - EDIF	151137	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	253,31	R$ 28,36	R$ 37,79	R$ 9.572,58
9.34	DER/ES - EDIF	151139	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 2", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	253,31	R$ 30,37	R$ 40,47	R$ 10.251,46
9.35	CUP	C002	Fornecimento e Instalação de Refletor LED 200W IP66 c/relé fotoelétrico	und	40,00	R$ 525,27	R$ 699,92	R$ 27.996,80
9.36	CUP	C003	Fornecimento e Instalação de Refletor LED 400W IP66 c/relé fotoelétrico	und	16,00	R$ 669,87	R$ 892,60	R$ 14.281,60
9.37	DER/ES - EDIF	150123	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1500x2200x400mm, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento, pintura acrílica a três demãos e cobertura em telha cerâmica	und	1,00	R$ 2.860,70	R$ 3.811,88	R$ 3.811,88
9.38	DER/ES - EDIF	150309	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R$ 747,16	R$ 995,59	R$ 995,59
9.39	DER/ES - EDIF	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	299,00	R$ 64,02	R$ 85,31	R$ 25.507,69
9.40	CUP	C004	Fornecimento e Instalação de Poste para Praça h=2,5m com suporte para quatro luminárias	und	7,00	R$ 1.051,54	R$ 1.401,18	R$ 9.808,26
9.41	CUP	C005	Fornecimento e Instalação de Poste para Praça h=2,5m com suporte para duas luminárias	und	6,00	R$ 875,51	R$ 1.166,62	R$ 6.999,72
							TOTAL	**R$ 192.903,43**
10	**HIDROSSANITARIO**							
10.1	DER/ES - EDIF	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	R$ 643,37	R$ 857,29	R$ 1.714,58
10.2	DER/ES - EDIF	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	2,00	R$ 256,47	R$ 341,75	R$ 683,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
10.3	DER/ES - EDIF	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	2,00	R$ 691,91	R$ 921,97	R$ 1.843,94
10.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	4,00	R$ 61,32	R$ 81,71	R$ 326,84
10.5	DER/ES - EDIF	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$ 709,24	R$ 1.418,48
10.6	DER/ES - EDIF	170133	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - 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$ 375,20	R$ 499,95	R$ 1.999,80
10.7	DER/ES - EDIF	170306	Torneira de parede para tanque longa 3/4" 1158 Primor - Docol ou equivalente	und	2,00	R$ 218,88	R$ 291,66	R$ 583,32
10.8	DER/ES - EDIF	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
10.9	DER/ES - EDIF	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
10.10	DER/ES - EDIF	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	65,52	R$ 75,18	R$ 100,18	R$ 6.563,79
10.11	DER/ES - EDIF	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	31,22	R$ 40,95	R$ 54,57	R$ 1.703,68
10.12	DER/ES - EDIF	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	6,18	R$ 31,40	R$ 41,84	R$ 258,57
10.13	DER/ES - EDIF	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	91,41	R$ 23,21	R$ 30,93	R$ 2.827,31
10.14	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	R$ 41,72	R$ 55,59	R$ 111,18
10.15	DER/ES - EDIF	170328	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	9,00	R$ 143,37	R$ 191,04	R$ 1.719,36
10.16	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	und	2,00	R$ 31,52	R$ 42,00	R$ 84,00
10.17	DER/ES - EDIF	990120	Joelho 90° de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	und	38,00	R$ 10,13	R$ 13,50	R$ 513,00
10.18	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	10,00	R$ 18,29	R$ 24,37	R$ 243,70
10.19	DER/ES - EDIF	990122	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 25mm	und	18,00	R$ 5,96	R$ 7,94	R$ 142,92
10.20	DER/ES - EDIF	990121	Luva de PVC soldável marrom, diâmetro 25mm (3/4")	und	6,00	R$ 6,26	R$ 8,34	R$ 50,04
10.21	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	2,00	R$ 36,52	R$ 48,66	R$ 97,32
10.22	SINAPI	89726	JOELHO 45 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	4,00	R$ 13,74	R$ 18,31	R$ 73,24
10.23	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	10,00	R$ 19,92	R$ 26,54	R$ 265,40
10.24	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	1,00	R$ 68,62	R$ 91,44	R$ 91,44
10.25	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	4,00	R$ 142,59	R$ 190,00	R$ 760,00
10.26	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	5,00	R$ 58,61	R$ 78,10	R$ 390,50
10.27	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R$ 17,04	R$ 22,71	R$ 45,42
10.28	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	R$ 26,94	R$ 35,90	R$ 71,80
10.29	DER/ES - EDIF	170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) – Docol, Deca ou equivalente	und	2,00	R$ 186,55	R$ 248,58	R$ 497,16
10.30	DER/ES - EDIF	141525	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm x 1 1/2"	und	4,00	R$ 43,67	R$ 58,19	R$ 232,76
10.31	SINAPI	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	2,00	R$ 12,37	R$ 16,48	R$ 32,96
10.32	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	4,00	R$ 19,14	R$ 25,50	R$ 102,00
10.33	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	und	3,00	R$ 30,23	R$ 40,28	R$ 120,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
10.34	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	4,00	R$ 13,04	R$ 17,38	R$ 69,52
10.35	DER/ES - EDIF	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	4,00	R$ 1.142,08	R$ 1.521,82	R$ 6.087,28
10.36	DER/ES - EDIF	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	4,18	R$ 544,70	R$ 725,81	R$ 3.033,89
10.37	DER/ES - EDIF	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
10.38	DER/ES - EDIF	170602	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	8,00	R$ 155,39	R$ 207,06	R$ 1.656,48
							TOTAL	**R$ 46.183,54**
11	**PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE**							
11.1	DER/ES - EDIF	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	1,52	R$ 89,94	R$ 119,85	R$ 182,17
11.2	DER/ES - EDIF	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	59,29	R$ 87,63	R$ 116,77	R$ 6.923,29
11.3	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	m	126,60	R$ 665,15	R$ 886,31	R$ 112.206,85
11.4	CUP	C008	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO.	m2	92,94	R$ 113,98	R$ 151,88	R$ 14.115,73
11.5	DER/ES - EDIF	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	367,59	R$ 72,19	R$ 96,19	R$ 35.358,48
11.6	DER/ES - EDIF	010210	Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento	m3	74,14	R$ 225,81	R$ 300,89	R$ 22.307,98
11.7	DER/ES - EDIF	030304	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	96,38	R$ 89,06	R$ 118,67	R$ 11.437,41
11.8	DER/ES - EDIF	040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	92,68	R$ 736,94	R$ 981,97	R$ 91.008,98
11.9	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m2	617,85	R$ 76,53	R$ 101,98	R$ 63.008,34
11.10	DER/ES - EDIF	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	15,42	R$ 146,33	R$ 194,98	R$ 3.006,59
11.11	DER/ES - EDIF	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.969,38	R$ 10,63	R$ 14,16	R$ 70.366,42
							TOTAL	**R$ 429.922,24**
12	**EQUIPAMENTOS E COMPLEMENTARES**							
12.1	DER/ES - EDIF	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	2.724,30	R$ 1,37	R$ 1,83	R$ 4.985,47
12.2	DER/ES - EDIF	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1,00	R$ 1.831,92	R$ 2.441,03	R$ 2.441,03
12.3	DER/ES - EDIF	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R$ 274,03	R$ 365,14	R$ 365,14
12.4	DER/ES - EDIF	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R$ 2.064,42	R$ 2.750,84	R$ 5.501,68
12.5	DER/ES - EDIF	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R$ 224,47	R$ 299,11	R$ 598,22
12.6	CUP	C009	Fornecimento e Instalação de lixeira metálica tripla, capacidade de 60 litros, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrotástica, sobre piso de concreto existente.	UN	2,00	R$ 1.472,24	R$ 1.701,47	R$ 3.402,94
12.7	DER/ES - EDIF	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	73,00	R$ 34,34	R$ 45,76	R$ 3.340,48
12.8	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8,00	R$ 371,01	R$ 494,37	R$ 3.954,96
12.9	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	21,00	R$ 103,98	R$ 138,55	R$ 2.909,55
12.10	CUP	C011	Banco com apoios em alvenaria estrutural e assento com ripas de madeira, incluído chapisco, reboco, pintura. Dimensões 2,50x0,60, conf. Projeto.	UN	8,00	R$ 696,01	R$ 927,43	R$ 7.419,44
12.11	DER/ES - EDIF	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	8,00	R$ 162,81	R$ 216,94	R$ 1.735,52
12.12	DER/ES - EDIF	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. projeto	und	2,00	R$ 456,68	R$ 608,53	R$ 1.217,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA RECREATIVA DE VINHÁTICO, NO MUNICÍPIO DE MONTANHA - ES

LOCAL: INTERSEÇÃO ENTRE AS RUAS JOÃO XXIII, DAVID PIGNATON E AVENIDA CRISTIANO DIAS LOPES FILHO - VINHÁTICO - MONTANHA - ES

REFERÊNCIA: DER-ES SERVIÇOS NÃO DESONERADOS (LS HORISTAS: 157,27; LS MENSALISTAS: 73,85%) / SINAPI SEM DESONERAÇÃO (LS HORISTAS: 118,30%; MENSALISTAS: 73,85%) - DATA BASE: MARÇO/2026

BDI: 33,25%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	VALORES		
						UNITÁRIO	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
12.13	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	25,00	R$ 312,14	R$ 415,93	R$ 10.398,25
12.14	DER/ES - EDIF	200202	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	54,00	R$ 72,19	R$ 96,19	R$ 5.194,26
12.15	CUP	C010	Fornecimento e instalação de Floreira Clássica	und	3,00	R$ 979,54	R$ 1.132,05	R$ 3.396,16
							TOTAL	**R$ 56.860,16**
							VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI	**R$ 2.769.099,07**

Montanha - ES, Junho de 2026

	ITEM COM BDI DIFERENCIADO: 15,57%

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE CARLOS ALBINO DOS SANTOS
Data: 01/07/2026 12:01:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

IRACY CARVALHO MACHADO BALTAR FILHA:83044728720

Assinado de forma digital por IRACY CARVALHO MACHADO BALTAR FILHA:83044728720
Dados: 2026.07.01 14:34:41 -03'00'