

Órgão Cliente : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES
Data Base (1o) : Maio/2021

Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA
Local : CENTRO, VITÓRIAS

BDI : 34,53 %
Leis Sociais : 157,27 %

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	LIMPEZA DO TERRENO	m2	276,64	4,72	1.305,74
010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	276,64	12,63	3.493,96
0102	LOCAÇÃO	m2	276,64		
010201	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,64		

Total do Item 01: 4.799,70

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO

0201	TAPUMES E BARRACÕES	m2	8	385,33	3.082,64
020101	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8	724,78	1.449,56
020102	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp	ms	2	711,66	1.423,32
020103	Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo de descontaminação.	ms	2	1.393,29	2.786,58
020104	Mobilização e desmobilização de container para barraca de obra	und	2	29,10	5.820,00
020105	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	m	200	1.484,31	2.968,62
020106	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras cont. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, micrômetro, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	2		

Total do Item 02: 17.530,72

MOVIMENTO DE TERRA

0301	ESCAVAÇÕES	m3	74,01	61,43	4.546,43
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	74,01		
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m3	6,52	66,16	431,36
030201	Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	6,52		
030202	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	276,64	17,38	4.808,00

Total do Item 03: 9.785,79

DRENAGEM

0401	CANALETAS EM CONCRETO	m	18,2	219,78	4.000,00
040101	Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	m	18,2		
0402	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS	m	2	118,36	236,72
040201	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	2		
0403	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	2	878,63	1.757,26
040301	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	2		

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES
Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL
Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA
Local : CENTRO, VITÓRIAS/ES

Item Especificação do Serviço

0501 MURROS E FECHAMENTOS

050101 Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e destorma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.
050102 Forneimento e instalação de porto de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde
050103 Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1,53m e L=2,50m, cor verde, com base chumbada
050104 Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.

0502 PAVIMENTAÇÃO

050201 Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando forneimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92
050202 Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.
050203 Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas
050204 Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3
050206 Calçada de meio-fio, a três demãos

0503 PAISAGISMO

050301 Forneimento e plantio de Ipê amarelado (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico
050302 Forneimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6,0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, forneimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)
050303 Forneimento e plantio de mini ixória cores variadas

0504 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

050401 Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)

229.338,71	Total do Item 05:
267.448,90	Total da Planilha 1:
267.448,90	Total Orçamento :

ASSINATURAS (3)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

SORAIA SAICK OSORIO GIUBERTI

GERENTE
DER - GEORE
assinado em 14/07/2021 13:59:38 -03:00

SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA
TÉCNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT
DER - GEORE
assinado em 14/07/2021 14:07:17 -03:00

FABRICIO GUIMARAES DO PRADO
LÍDER DE EQUIPE
DER - GEORE
assinado em 14/07/2021 14:09:09 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 14/07/2021 14:09:10 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SERGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TÉCNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL
A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-1M63MW>

8

1192



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito

DERES
DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E
DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente : SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL

Data Base (1o) : Maio/2021

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;

02 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;

03 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;

04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;

05 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;

06 A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 34,53% (tabela 1 - 1ª faixa) para obras de edificações e 15,57% para aquisição de materiais e equipamentos, conforme resolução nº 329 de 24/09/2019. O BDI adotado já contempla os custos com a administração local, além de outros custos como administração central, impostos, tributos, custos financeiros, risco, garantias, seguros e lucro;

07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 157,27% para horistas;

08 Para a elaboração do levantamento de quantidade observar o roteiro para procedimentos de levantamentos;

09 Responsável pelos Quantitativos - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D;

10 Responsável pela elaboração do orçamento - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D e Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;

11 Líder de Equipe de Orçamentos de Edificações - Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;

12 Responsável pelos preços de insumos e serviços da Tabela referencial de Preços: Eng. Eliane Breda CREA-ES 4356-D;

13 Gerente de Orçamentos de Edificações - Soraila Salick Osório Guberti CREA-ES 017365/D.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

Planilha Orçamentária

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL

BDI: 34,53

Letra Social: 157,27

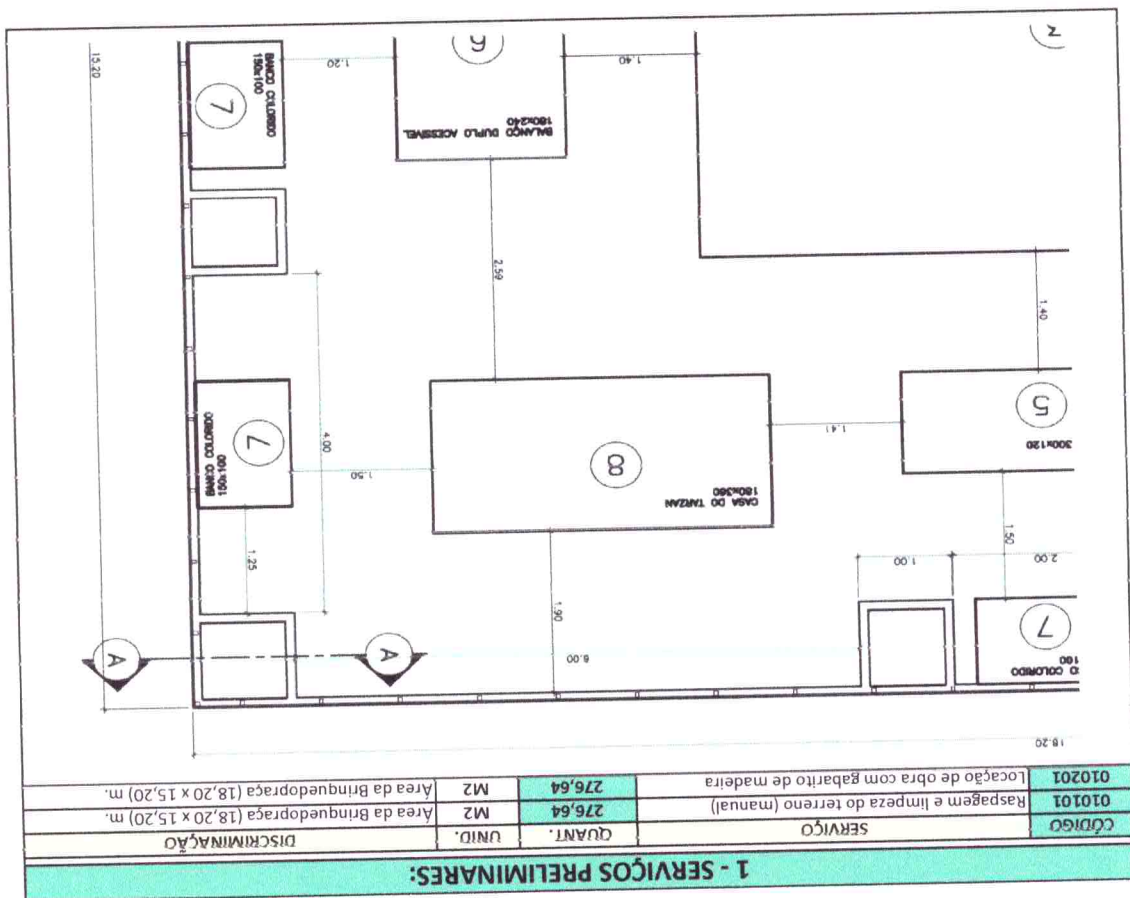
Data Base: Maio/2021

Planilha: BRINQUEDOPRAÇA

Local: CENTRO - VITÓRIA/ES

Item	Fonte/Código	Especificação do Serviço	Und.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
01		SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101		LIMPEZA DO TERRENO				
010101	LABOR - 010402 - 1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	276,64	4,72	1.305,74
0102		LOCAÇÃO				
010201	LABOR - 010501 - 2	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	276,64	12,63	3.493,96
02		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				
0201		TAPUMES E BARRACÕES				
020101	LABOR - 020305 - 2	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	385,33	3.082,64
020102	LABOR - 020354 - 1	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (telto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18,	ms	2,00	724,78	1.449,56
020103	LABOR - 020356 - 1	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, incl. laudo de descontaminação,	ms	2,00	711,66	1.423,32
020104	LABOR - 020344 - 2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra de descontaminação,	und	2,00	1.393,29	2.786,58
020105	OUTRA	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	m	200,00	29,10	5.820,00
020106	LABOR - 020358 - 1	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Cantão de Obras conf. NR18, 24 mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, e 31 - 03 manuseios sanitários (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização	und	2,00	1.484,31	2.968,62
03		MOVIMENTO DE TERRA				
0301		ESCAVAÇÕES				
030101	LABOR - 030101 - 1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	74,01	61,43	4.546,43
0302		REATERRO E COMPACTAÇÃO				
030201	LABOR - 030201 - 1	Reaterro aplicado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	6,52	66,16	431,36
030202	LABOR - 200714 - 1	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m2	276,64	17,38	4.808,00
04		DRENAGEM				
0401		CANALIS EM CONCRETO				
040101	OUTRA	Canal de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	m	18,20	219,78	4.000,00
0402		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS				
040201	LABOR - 140904 - 1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro	m	2,00	118,36	236,72
0403		CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
040301	LABOR - 141111 - 2	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ Tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	2,00	878,63	1.757,26
05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
0501		MURROS E FECHAMENTOS				
050101	OUTRA	Estrutura em concreto armado fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.	m	66,80	31,26	2.088,17
050102	OUTRA	Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive reaterro.	m2	3,73	1.283,55	4.787,64
050103	OUTRA	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1,53m e L=2,50m, cor verde, com base chumbada	m	64,60	444,22	28.696,61
050104	OUTRA	Pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de	und	1,00	5.854,03	5.854,03
R\$ 5.993,98						
R\$ 9.785,79						
R\$ 17.530,72						

2021-4J19TX - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 14/07/2021 13:54 PÁGINA 2 / 3



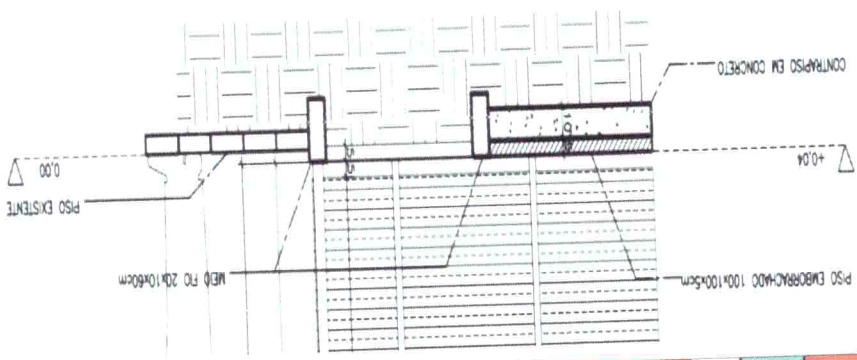
q

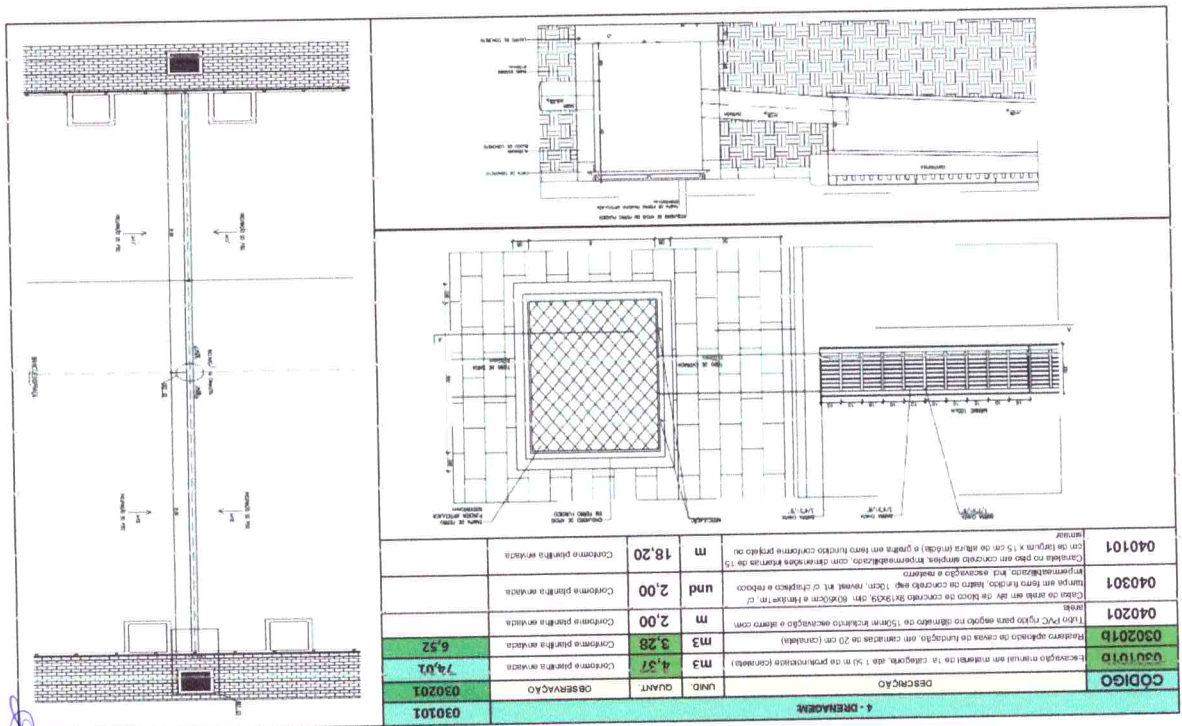
1192

1192

8

2 - INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO:						
CÓDIGOS	SERVIÇO					
	QUANT. (UNID.)	DIM.	UNID.	TOTAL	OBSERVAÇÕES:	
020101	1,00	8,00	m2	8,00	Considerada 01 placa padrão 2 x 4 m.	
020102	2,00		ms	2,00	Considerado 01 contêiner por 02 meses.	
020103	2,00		ms	2,00	Considerado 01 contêiner por 02 meses.	
020104	2,00		und	2,00	Considerado 02 viagens.	
020105	200,00		m	200,00	Considerado 200 ml de cerquite.	
020106	2,00		und	2,00	Considerado somente 01 banheiro portátil por 02 meses.	
mobilização e desmobilização sistema de interligação à rede pública de esgoto), inclusive						
Obras cont. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa						
d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel						
higiénico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L,						
Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Cantieiro de						





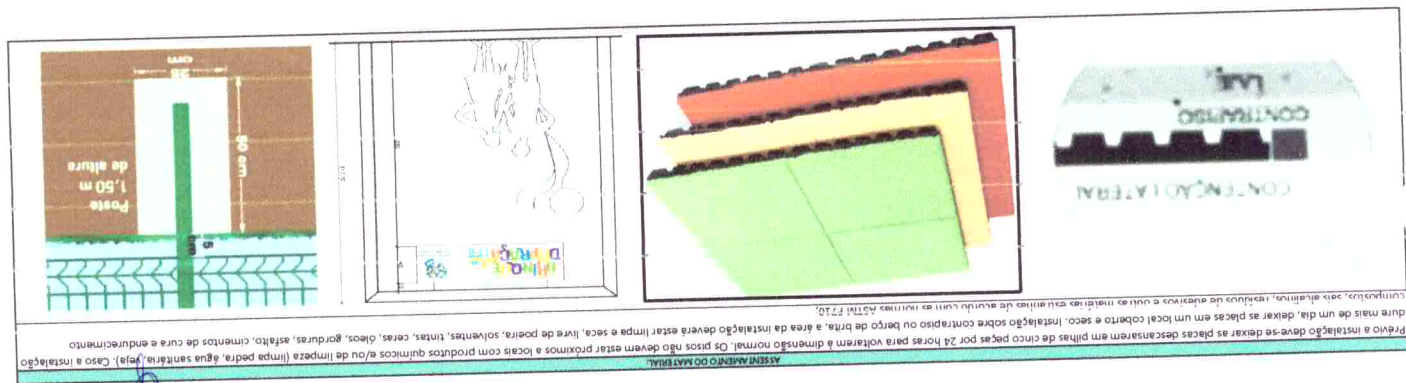
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	OBSERVAÇÃO
030101	030201	UND.	4,37	030201
030201b	030201	m3	3,28	030201
040201	030201	m	2,00	030201
040301	030201	und	2,00	030201
040101	030201	m	18,20	030201

8

1192

[illegible]

5592



ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA
TÉCNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT
DER - GEORE
assinado em 14/07/2021 13:54:57 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/07/2021 13:54:57 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TÉCNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-4J19TX>



8

1192



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI

Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES

DER-ES

Mapa de Cotação

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Data-Base : Maio/2021

Filtros: Nível A, B, C

Código Categ. Nível Descrição Insumo

Und. Fase Lote Nº de Preços Nº de Preços Considerado Preço Prod. Médio Preço Imp. Data Cálculo Classe de Cotação

02.0001 MA B ÁRVORE IPÊ AMARELO H=6,00M

CNPJ

Contato/Telefone/Email

UN 3 2104062 6 3 544,08 0,00 09/07/2021 PAISAGISMO - PLANTAS

Fornecedor

Fornecedor 1

Fornecedor 2

Fornecedor 3

Fornecedor 4

Fornecedor 5

Fornecedor 6

Preço

Considerado

Observação

1.908,00

1.723,20

643,43

508,80

480,00

299,00

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

02.0002 MA A PALMEIRA RABO DE RAPOSA H=6,00M

CNPJ

Contato/Telefone/Email

UN 3 2104062 6 2 1.050,14 0,00 09/07/2021 PAISAGISMO - PLANTAS

Fornecedor

Fornecedor 1

Fornecedor 2

Fornecedor 3

Fornecedor 4

Fornecedor 5

Fornecedor 6

Preço

Considerado

Observação

1.723,20

1.272,00

1.105,89

1.050,00

932,80

890,00

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

02.0004 MA A TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5" X 4,75 MM

CNPJ

Contato/Telefone/Email

M 3 2104062 4 0 402,10 0,00 07/07/2021 TUBOS DE AÇO

Fornecedor

Fornecedor 1

Fornecedor 2

Fornecedor 3

Fornecedor 4

Preço

Considerado

Observação

455,00

419,33

367,08

367,00

Sim

Sim

Sim

Sim

032809 MA A GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1,53M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM

CNPJ

Contato/Telefone/Email

M 3 2104062 4 3 304,68 0,00 07/07/2021 GRADIL E PORTAO - NYLOFOR

Fornecedor

Fornecedor 1

Fornecedor 2

Fornecedor 3

Fornecedor 4

Preço

Considerado

Observação

399,69

341,00

247,94

230,08

Sim

Sim

Sim

Sim



DERES
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO
DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Mapa de Cotação

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES
Data-Base : Maio/2021

Filtros: Nível A, B, C

Código Categ.	Nível	Descrição Insumo	Und.	Fase	Lote	Nº de Preços Considerado	Nº Preços	Preço Prod. Médio	Preço Imp. Cálculo	Data	Classe de Cotação
033885	MA	A PORTAO ABRIR NYL OFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA	M2	3	2104062	3	1	851,80	0,00	05/07/2021	GRADIL E PORTAO - NYL OFOR
Fornecedor											
CNPJ						Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1						954,85	Sim				
Fornecedor 2						905,28	Sim				
Fornecedor 3						695,26	Sim				
036643	MA	B MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM PADRAO PMV	M	2	2105022	3	0	19,39	0,00	04/05/2021	CONCRETO PRE MOLDADO - MEIO-FIO
Fornecedor											
CNPJ						Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1						19,75	Sim				
Fornecedor 2						19,53	Sim				
Fornecedor 3						18,90	Sim				
036752	MA	C MINI-IXORIA BRANCA PORTE MIN. 10 A 20 CM	UN	3	2104062	6	3	5,30	0,00	09/07/2021	PAISAGISMO - PLANTAS
Fornecedor											
CNPJ						Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1						10,60	Sim				
Fornecedor 2						7,54	Sim				
Fornecedor 3						6,90	Sim				
Fornecedor 4						5,74	Sim				
Fornecedor 5						3,50	Sim				
Fornecedor 6						2,80	Sim				
038455	MA	C MINI-IXORIA LARANJA PORTE MIN. 10 A 20 CM	UN	3	2104062	7	5	4,99	0,00	09/07/2021	PAISAGISMO - PLANTAS
Fornecedor											
CNPJ						Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1						7,54	Sim				
Fornecedor 2						6,90	Sim				
Fornecedor 3						5,74	Sim				
Fornecedor 4						5,30	Sim				
Fornecedor 5						3,50	Sim				
Fornecedor 6						3,18	Sim				
Fornecedor 7						2,80	Sim				
038462	MA	C MINI-IXORIA ROSA PORTE MIN. 10 A 20 CM	UN	3	2104062	5	0	6,73	0,00	09/07/2021	PAISAGISMO - PLANTAS
Fornecedor											
CNPJ						Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1						10,60					

OASIS/ORÇATECH



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Mapa de Cotação

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES
Data-Base : Maio/2021
Filtros: Nível A, B, C

Código Categ. Nível Descrição Insumo

		Und.	Fase	Lote	Nº de Preços	Nº Preços Considerado	Preço Prod. Médio	Preço Imp.	Data Cálculo	Classe de Cotação
Fornecedor		Preço Considerado Observação								
Fornecedor 2	CNPJ	Contato/telefone/email								
Fornecedor 2						7,54	Sim			
Fornecedor 3						6,90	Sim			
Fornecedor 4						5,74	Sim			
Fornecedor 5						2,80				

038502	MA	C	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	2	2105036	3	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--------	----	---	-----------------------------	----	---	---------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

038741	MA	C	SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG)	UN	2	2105012	4	1	160,23	0,00	23/06/2021	ADUBOS/FERTILIZANTES - DIVERSOS	
Fornecedor													
Fornecedor 1	CNPJ			Contato/Telefone/Email				Preço	Considerado	Observação			
Fornecedor 1								180,00	Sim				
Fornecedor 2								179,00	Sim				
Fornecedor 3								155,90	Sim				
Fornecedor 4								126,00	Sim				

										147,05	0,00	-	ALUMINIO COMPOSTO

039563	MA	C	CHAPA ACM (ALUMINIO COMPOSTO) BRANCO 4MM	M2	-	-	-	-	147,05	0,00	-	ALUMINIO COMPOSTO
Preço específico do Orçamento												
Fonte do preço: LABOR - Informado por FABRICIO PRADO . Observação: INCC - COL. 35 - SET/2019 = 733,520 INCC - COL. 35 - MAI/2021 = 907,899 PREÇO SET/2019 = R\$ 125,29/M2 PREÇO ATUAL.												
INCC MAI/2021 = R\$ 125,29/M2 X (907,899 / 733,520) = R\$ 147,05/M2.												
077888	MA	C	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 7/8" X 7/8"	M	3	2104062	6	0	11,09	0,00	01/07/2021	BARRAS/CANT./CHAPAS - CANTONEIRAS
Fornecedor		Preço Considerado Observação										
Fornecedor 1	CNPJ	Contato/telefone/email										
Fornecedor 1						23,00	Sim					
Fornecedor 2						12,56	Sim					
Fornecedor 3						12,00	Sim					
Fornecedor 4						10,68	Sim					
Fornecedor 5						10,44	Sim					
Fornecedor 6						9,79	Sim					



DER-ES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E DE RODOVIAS DO ESPÍRITO SANTO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Mapa de Cotação

Orçamento : 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Data-Base : Maio/2021 **Filtros: Nivel A, B, C**

Código	Categ.	Nivel	Descrição	Insumo	Und.	Fase	Lote	Nº de Preços	Nº Preços Considerado	Preço Prod. Médio	Preço Imp.	Data Cálculo	Classe de Cotação
Fornecedor													
			CNPJ			Contato/Telefone/Email			Preço	Considerado	Observação		
			Fornecedor 2						1,90	Sim			
			Fornecedor 3						1,49	Sim			
			Fornecedor 4						0,93	Sim			
			Fornecedor 5						0,72	Sim			

As cotações de preços para os insumos, cuja fonte no orçamento seja LABOR, foram realizadas pelo LABOR/DEPR/UFES - Laboratório de Orçamentos - Departamento de Engenharia de Produção - Universidade Federal do Espírito Santo, conforme Contrato de Prestação de Serviços nº 005/2019-IOPEs, assinado entre a UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO-UFES (Proc. 23068.008151/2019-45) e o DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E DE RODOVIAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - DER-ES (Proc. 82686408/2018), cujo objeto é a prestação de serviços especializados na área de engenharia civil para elaboração da Tabela de Preços referenciais para obras de edificações de insumos e serviços - Padrão UFES/DEPR/CT-DER-ES, seu gerenciamento e revisão, incluindo a cotação de preços de insumos e de serviços pela Contratada. A identificação dos fornecedores e respectivas cotações estão de posse do LABOR, podendo ser apresentada, conforme solicitação ao mesmo, pelos Órgãos Controladores e/ou Auditores.

OAA/S/ORÇATECH

ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, Pub.

SORAIA SAICK OSÓRIO GILBERTI

GERENTE
DER - GEORE

assinado em 14/07/2021 13:59:37 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 14/07/2021 13:59:37 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por SÉRGIO LUIZ PASSOS DE MIRANDA (TÉCNICO SUPERIOR OPERACIONAL - DT - DER - GEORE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-HQV998>

6

1199

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

3RA: CONSTRUÇÃO DE BINQUEDOPRAÇA - SETADES

LIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

unícipio: MONTANHA / ES

BDI: 34,53% Leis Sociais: 157,27%

Percentual de correção incc= 22,64%

Lote 00001 - G L O B A L

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Unitário	Unitário corrigido INCC	Total
------	---------------	-------	------------	----------	-------------------------	-------

01	SERVIÇOS PRELIMINARES					
----	-----------------------	--	--	--	--	--

0101	LIMPEZA DO TERRENO					
------	--------------------	--	--	--	--	--

010101	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	M2	276,64	4,72	5,79	1.601,75
--------	--	----	--------	------	------	----------

0102	LOCAÇÃO					
------	---------	--	--	--	--	--

010201	Locação de obra com gabarito de madeira	M2	276,64	12,63	15,49	4.285,15
--------	---	----	--------	-------	-------	----------

Total item 01						
						5.886,90

02	INTALAÇÃO DO CANTEIRO					
----	-----------------------	--	--	--	--	--

0201	TAPUME E BARRACÕES					
------	--------------------	--	--	--	--	--

020101	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPEs	M2	8,00	385,33	472,57	3.780,56
--------	--	----	------	--------	--------	----------

020102	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. Laudo descontaminação.	MÊS	2,00	724,78	888,87	1.777,74
--------	---	-----	------	--------	--------	----------

020103	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.	MÊS	2,00	711,66	872,78	1.745,56
--------	--	-----	------	--------	--------	----------

020104	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND	2,00	1.393,29	1.708,73	3.417,46
--------	--	-----	------	----------	----------	----------

020105	Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H=1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m	M	200,00	29,10	35,69	7.138,00
--------	---	---	--------	-------	-------	----------

020106	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ manutensões semanais (caixa d'agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, miclório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de irrigação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização.	UND	2,00	1.484,31	1.820,36	3.640,72
--------	--	-----	------	----------	----------	----------

Total item 02						
						21.500,04

03	MOVIMENTO DE TERRA					
----	--------------------	--	--	--	--	--

0301	ESCAVAÇÕES					
------	------------	--	--	--	--	--

030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade (canaleta e laje)	M3	74,01	61,43	75,34	5.575,91
--------	---	----	-------	-------	-------	----------

0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO					
------	------------------------	--	--	--	--	--

030201	Reaterro aplicado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (canaleta e laje)	M3	6,52	66,16	81,14	529,03
030202	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	M2	276,64	17,38	21,31	5.895,20
Total item 03						
						12.000,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

BRA: CONSTRUÇÃO DE BINQUEDOPRAÇA - SETADES

LIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

unícipio: MONTANHA / ES

anilha de referência - DER-ES - Data base (lo): FEV/2025

BDI:

34,53%

Leis Sociais:

157,27%

Percentual de correção incc=

22,64%

Lote 00001 - G L O B A L

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Unitário	Unitário corrigido INCC	Total
------	---------------	-------	------------	----------	-------------------------	-------

04	DRENAGEM					
0401	CANALETAS DE CONCRETO					

040101	Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar	M	18,20	219,78	269,54	4.905,63
--------	--	---	-------	--------	--------	----------

0402	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS					
0402n1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	M	2,00	118,36	145,16	290,32

0403	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA					
040301	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 30x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado incl. escavação e reaterro	UND	2,00	878,63	1.077,55	2.155,10

05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
0501	MUROS E FECHAMENTOS					

050101	Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e destorma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro.	M	66,80	31,26	38,34	2.561,11
--------	---	---	-------	-------	-------	----------

050102	Formecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente inclusive pintura eletrostática verde	M2	3,73	1.283,55	1.574,15	5.871,58
--------	--	----	------	----------	----------	----------

050103	Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1,53m e L=2,50m, cor verde, com base chumbada	M	64,6	444,22	544,79	35.193,43
--------	---	---	------	--------	--------	-----------

050104	Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp. com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.	UND	1,00	5.854,03	7.179,38	7.179,38
--------	--	-----	------	----------	----------	----------

0502	PAVIMENTAÇÃO					
050201	Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92	M2	276,64	163,49	200,50	55.466,32
050202	Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.	M2	276,64	27,85	34,16	9.450,02

1192

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

RA: CONSTRUÇÃO DE BINQUEDOPRAÇA - SETADES

IENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

UNICÍPIO: MONTANHA / ES

anilha de referência - DER-ES - Data base (lo): FEV/2025

BDI:

34,53%

Leis Sociais:

157,27%

Percentual de correção INCC= 22,64%

11992

Lote 00001 - G L O B A L

Item	Especificação	Unid.	Quantidade	Unitário	Unitário corrigido INCC	Total
------	---------------	-------	------------	----------	-------------------------	-------

350203	Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas	M2	276,64	52,36	64,21	17.763,05
--------	---	----	--------	-------	-------	-----------

050204	Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm sobre contrapiso	M2	276,64	343,28	421,00	116.465,44
--------	---	----	--------	--------	--------	------------

050205	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	100,8	60,31	73,96	7.455,17
--------	---	---	-------	-------	-------	----------

050206	Calçada de meio-fio, a três demãos	M2	42,34	12,51	15,34	649,50
--------	------------------------------------	----	-------	-------	-------	--------

05	PAISAGISMO					
----	------------	--	--	--	--	--

050301	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico	UND	4,00	802,57	984,27	3.937,08
--------	--	-----	------	--------	--------	----------

050302	Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6,0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)	UND	8,00	1.516,46	1.859,79	14.878,32
--------	---	-----	------	----------	----------	-----------

050303	Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas	UND	144,00	22,32	27,37	3.941,28
--------	--	-----	--------	-------	-------	----------

0504	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA					
------	-----------------------------------	--	--	--	--	--

050401	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M2	276,64	1,32	1,62	448,16
--------	--	----	--------	------	------	--------

	Total item 05					281.259,84
	Valor Total Geral do orçamento					327.997,97

BS: PLANILHA ORIGINAL DE MAIO 2021 CORIGIDA PELO INCC PARA FEVEREIRO DE 2025.

C MAIO 2021 = 907,899

FEVEREIRO 2025 = 1.173,775

Reajuste = $(1 - 10) / 10 = (1.173.775 - 907.899) / 1.173.775 = 22,64 \%$

[Handwritten signature]