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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 010101 - Raspagem e limpeza do terreno (manual) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,25	1	5,46	0,00	14,05	-	3,513
							Subtotal:		3,51

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,51
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,51
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,51
Custo Direto Total (B+E)		3,51
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	1,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**4,72**

2021-20250107-DOCUMENTO ORIGINAL 1 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 010201 - Locação de obra com gabarito de madeira **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 010501 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,13	1	7,43	0,00	19,12	-	2,486
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,13	1	5,46	0,00	14,05	-	1,827
							Subtotal:		4,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG *(LABOR)*	KG	027005	0,02	1	19,41	0,00	19,41	-	0,388
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	0,04	1	8,25	0,00	8,25	-	0,330
PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS *(LABOR)*	KG	026560	0,012	1	17,80	0,00	17,80	-	0,214
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,09	1	46,12	0,00	46,12	-	4,151
							Subtotal:		5,08

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	4,31
Materiais (B)		5,08
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		4,31
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		4,31
Custo Direto Total (B+E)		9,39
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	3,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,63**

2021-07-14 14:19 PÁGINA 2 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 020101 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 020305 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL *(LABOR)*	M2	039002	1	1	253,75	0,00	253,75	-	253,750
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	1,5	1	8,25	0,00	8,25	-	12,375
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,125	1	16,88	0,00	16,88	-	2,110
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,25	1	6,42	0,00	6,42	-	1,605
							Subtotal:		269,84

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		269,84
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		286,43
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	98,90
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**385,33**

2021-20250107-DOCUMENTO FINAL 1114025 14:19 PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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. **Unidade:** ms

Base: LABOR **Código Base:** 020354 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER VESTIARIO 6.0X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	072054	1	1	538,75	0,00	538,75	-	538,750
							Subtotal:		538,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		538,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		538,75
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	186,03
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**724,78**

2021-20220107-DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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. **Unidade:** ms

Base: LABOR **Código Base:** 020356 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M *(LABOR)*	MS	071707	1	1	529,00	0,00	529,00	-	529,000
							Subtotal:		529,00

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		529,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		529,00
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	182,66
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**711,66**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 020104 - Mobilização e desmobilização de conteiner locado para barracão de obra **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020344 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTEINER P/BARRACÃO DE OBRA *(LABOR)*	UN	071820	1	1	1.035,67	0,00	1.035,67	-	1.035,670
							Subtotal:		1.035,67

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.035,67
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.035,67
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	357,62
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.393,29**

2021-20250107-DOCUMENTO ORIGINAL 1114025 - PÁGINA 26 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 020105 - Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0133 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,00625	1	6,27	0,00	16,13	-	0,101
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,0504	1	5,46	0,00	14,05	-	0,708
							Subtotal:		0,81

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG *(LABOR)*	KG	027004	0,1	1	17,12	0,00	17,12	-	1,712
PECA EM MADEIRA DE LEI 7X5CM (BRUTA) *(LABOR)*	M	021144	0,5	1	33,76	0,00	33,76	-	16,880
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,1	1	6,42	0,00	6,42	-	0,642
TELA TAPUME-PLASTICA- COR LARANJA-H=1.2M *(LABOR)*	M	071731	1	1	1,59	0,00	1,59	-	1,590
							Subtotal:		20,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,81
Materiais (B)		20,82
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,81
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,81
Custo Direto Total (B+E)		21,63
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	7,47
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**29,10**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 020106 - Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d´agua, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete liquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 020358 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BANHEIRO PORTATIL HIDRAULICO P/ CANTEIRO DE OBRAS - CONF. NR24 - 03 MANUTENCOES SEMANAIS *(LABOR)*	MES	079462	1	1	1.103,33	0,00	1.103,33	-	1.103,330
							Subtotal:		1.103,33

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,00
Materiais (B)		1.103,33
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,00
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,00
Custo Direto Total (B+E)		1.103,33
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	380,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.484,31**

2021-20250007-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL 17/11/2021 14:19 PÁGINA 28 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 030101 - Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030101 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,25	1	5,46	0,00	14,05	-	45,663
							Subtotal:		45,66

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	45,66
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		45,66
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		45,66
Custo Direto Total (B+E)		45,66
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	15,77
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**61,43**

2021-20210707-DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 030201 - Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm **Unidade:** m3

Base: LABOR **Código Base:** 030201 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,5	1	5,46	0,00	14,05	-	49,175
							Subtotal:		49,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	49,18
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		49,18
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		49,18
Custo Direto Total (B+E)		49,18
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	16,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**66,16**

2021-20SGI0107-DOCUMENTO PARA ASSINATURA - PÁGINA 20 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 030202 - Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200714 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8	1	5,46	0,00	14,05	-	11,240
							Subtotal:		11,24

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COMPACTADOR MANUAL MOTOR DIESEL POT.5HP (E906) *(LABOR)*	H	086096	0,1	1	16,83	9,34	16,83	-	1,683
							Subtotal:		1,68

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,24
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		1,68
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		12,92
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		12,92
Custo Direto Total (B+E)		12,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	4,46
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**17,38**

2021-20SGI0107-DOCUMENTO PARA ASSINATURA 17/11/2021 14:07:52 PÁGINA 21 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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 **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0121 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,702	1	6,27	0,00	16,13	-	11,323
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,702	1	7,43	0,00	19,12	-	13,422
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,0798	1	7,43	0,00	19,12	-	1,526
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,8903	1	5,46	0,00	14,05	-	12,509
							Subtotal:		38,78

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	0,4	1	6,18	0,00	6,18	-	2,472
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,027332	1	89,67	0,00	89,67	-	2,451
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 1/2" *(LABOR)*	M	100157	2	1	2,52	0,00	2,52	-	5,040
BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4" *(LABOR)*	M	100189	8	1	3,77	0,00	3,77	-	30,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,030125	1	95,30	0,00	95,30	-	2,871
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1" *(LABOR)*	M	039123	2	1	9,33	0,00	9,33	-	18,660
CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 7/8" X 7/8" *(LABOR)*	M	077888	2	1	11,09	0,00	11,09	-	22,180
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	12,768	1	0,45	0,00	0,45	-	5,746
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,216	1	10,14	0,00	10,14	-	2,190
GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA *(LABOR)*	KG	079375	6,24	1	2,27	0,00	2,27	0,512 IF	21,417
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,081	1	16,88	0,00	16,88	-	1,367
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,27	1	6,42	0,00	6,42	-	1,733
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,54	1	13,72	0,00	13,72	-	7,409
							Subtotal:		123,70

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,028489	1	31,31	14,08	31,31	-	0,892
							Subtotal:		0,89

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	38,78
Materiais (B)		123,70
Equipamentos (C)		0,89
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,67
Custo Direto Total (B+E)		163,37
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	56,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**219,78**

LEGENDA:

IF - INDICE DE FABRICAÇÃO

2021-7025-GOV-DOCUMENTO PRELIMINAR 17/11/2021 14:07:52 PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 040201 - Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 140904 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,9	1	6,27	0,00	16,13	-	14,517
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010118	0,9	1	7,43	0,00	19,12	-	17,208
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,57	1	5,46	0,00	14,05	-	8,009
							Subtotal:		39,73

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO *(LABOR)*	KG	069513	0,0167	1	80,53	0,00	80,53	-	1,345
AREIA PARA ATERRO *(LABOR)*	M3	020580	0,0805	1	62,67	0,00	62,67	-	5,045
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO *(LABOR)*	L	069514	0,025	1	72,25	0,00	72,25	-	1,806
TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (6") - 150MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE *(LABOR)*	M	062534	1,01	1	39,66	0,00	39,66	-	40,057
							Subtotal:		48,25

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	39,73
Materiais (B)		48,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		39,73
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		39,73
Custo Direto Total (B+E)		87,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	30,38
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**118,36**

2021-20250107-DOCS-DOCUMENTO-PRINCIPAL-1114-2025-14-07-14-27-11 PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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 **Unidade:** und

Base: LABOR **Código Base:** 141111 **Fonte:** LABOR **Versão:** 2

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1896	1	6,27	0,00	16,13	-	3,058
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,1116	1	7,43	0,00	19,12	-	2,134
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,078	1	7,43	0,00	19,12	-	1,491
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	5,2192	1	7,43	0,00	19,12	-	99,791
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	13,9112	1	5,46	0,00	14,05	-	195,452
							Subtotal:		301,93

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	1,62025	1	9,13	0,00	9,13	-	14,793
ADITIVO SIKA 1 *(LABOR)*	KG	024015	1,2	1	6,18	0,00	6,18	-	7,416
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0279	1	21,80	0,00	21,80	-	0,608
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,148423	1	89,67	0,00	89,67	-	13,309
BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO *(LABOR)*	UN	022502	36,764	1	1,99	0,00	1,99	-	73,160
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,016253	1	95,30	0,00	95,30	-	1,549
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,042301	1	95,30	0,00	95,30	-	4,031
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	4,3424	1	0,79	0,00	0,79	-	3,430
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	41,4011	1	0,45	0,00	0,45	-	18,630
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,024	1	10,14	0,00	10,14	-	0,243
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,009	1	16,88	0,00	16,88	-	0,152
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,03	1	6,42	0,00	6,42	-	0,193
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,06	1	13,72	0,00	13,72	-	0,823
TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE *(LABOR)*	UN	071894	1	1	211,37	0,00	211,37	-	211,370
							Subtotal:		349,71

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,046838	1	31,31	14,08	31,31	-	1,466
							Subtotal:		1,47

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	301,93
Materiais (B)		349,71
Equipamentos (C)		1,47
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		303,40
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		303,40
Custo Direto Total (B+E)		653,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	225,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**878,63**

2021-7025-GOV-DOC-DOCUMENTO PRELIMINAR 1 - 14/07/2021 14:19 PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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 desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro. **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0127 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,1721533	1	6,27	0,00	16,13	-	2,777
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,03808	1	7,43	0,00	19,12	-	0,728
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010111	0,134073	1	7,43	0,00	19,12	-	2,563
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,015866	1	7,43	0,00	19,12	-	0,303
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,540825	1	5,46	0,00	14,05	-	7,599
							Subtotal:		13,97

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8.0MM *(LABOR)*	KG	021517	0,5474	1	9,13	0,00	9,13	-	4,998
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,00952	1	21,80	0,00	21,80	-	0,208
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0055851	1	89,67	0,00	89,67	-	0,501
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,0030305	1	95,30	0,00	95,30	-	0,289
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0030305	1	95,30	0,00	95,30	-	0,289
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,4276	1	0,45	0,00	0,45	-	1,092
DESMOLDANTE PARA FORMAS *(LABOR)*	L	028008	0,04125	1	10,14	0,00	10,14	-	0,418
PREGO 18X27 *(LABOR)*	KG	026569	0,01547	1	16,88	0,00	16,88	-	0,261
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM *(LABOR)*	M	020985	0,051567	1	6,42	0,00	6,42	-	0,331
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM *(LABOR)*	M	020988	0,051567	1	13,72	0,00	13,72	-	0,707
							Subtotal:		9,09

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,0056644	1	31,31	14,08	31,31	-	0,177
							Subtotal:		0,18

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	13,97
Materiais (B)		9,09
Equipamentos (C)		0,18
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		14,15
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		14,15
Custo Direto Total (B+E)		23,24
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	8,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**31,26**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050102 - Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0129 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	3	1	7,43	0,00	19,12	-	57,360
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	3,06	1	5,46	0,00	14,05	-	42,993
							Subtotal:		100,35

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,007174	1	89,67	0,00	89,67	-	0,643
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,4914	1	0,79	0,00	0,79	-	0,388
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,0466	1	0,45	0,00	0,45	-	0,921
PORTAO ABRIR NYLOFOR 3D - PINTURA ELETROSTATICA *(LABOR)*	M2	033885	1	1	851,80	0,00	851,80	-	851,800
							Subtotal:		853,75

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	100,35
Materiais (B)		853,75
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		100,35
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		100,35
Custo Direto Total (B+E)		954,10
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	329,45
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.283,55**

2021-20250107-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL PÁGINA 16 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050103 - Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada **Unidade:** m

Base: LOCAL **Código Base:** 0128 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,75	1	5,46	0,00	14,05	-	10,538
							Subtotal:		24,88

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0023712	1	89,67	0,00	89,67	-	0,213
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III *(LABOR)*	KG	020505	0,14105	1	0,79	0,00	0,79	-	0,111
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	0,7121	1	0,45	0,00	0,45	-	0,320
GRADIL FECHAMENTO NYLOFOR-3D-H=1.53M, KIT COMPLETO - PINTURA ELETROSTATICA - FIO 5MM *(LABOR)*	M	032809	1	1	304,68	0,00	304,68	-	304,680
							Subtotal:		305,32

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	24,88
Materiais (B)		305,32
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		24,88
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		24,88
Custo Direto Total (B+E)		330,20
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	114,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**444,22**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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. **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0136 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,2	1	6,27	0,00	16,13	-	3,226
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		10,87

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADESIVO 60X60CM COM IMPRESSAO DIGITAL "LOGO IOPES" *(LABOR)*	UN	071963	4,18	1	18,50	0,00	18,50	-	77,330
CHAPA ACM (ALUMINIO COMPOSTO) BRANCO 4MM *(LABOR)*	M2	039563	1,505	1	147,05	0,00	147,05	-	221,310
PRIMER A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	038021	0,11	1	77,94	0,00	77,94	-	8,573
SOLVENTE PARA TINTA A BASE DE EPOXI *(LABOR)*	L	037564	0,02	1	30,21	0,00	30,21	-	0,604
TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO *(LABOR)*	L	037509	0,18	1	63,21	0,00	63,21	-	11,378
TRINCHA 2" *(LABOR)*	UN	038024	0,08	1	5,02	0,00	5,02	-	0,402
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5" X 4,75 MM *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)*	M	02.0004	10	1	402,10	0,00	402,10	-	4.021,000
							Subtotal:		4.340,60

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	10,87
Materiais (B)		4.340,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		10,87
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		10,87
Custo Direto Total (B+E)		4.351,47
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	1.502,56
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**5.854,03**

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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 **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0124 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,06596	1	6,27	0,00	16,13	-	1,064
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010121	0,0197	1	7,43	0,00	19,12	-	0,377
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,168	1	7,43	0,00	19,12	-	3,212
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,253	1	5,46	0,00	14,05	-	17,605
							Subtotal:		22,26

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ARAME RECOZIDO N.18 BWG *(LABOR)*	KG	027010	0,0097	1	21,80	0,00	21,80	-	0,211
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,098222	1	89,67	0,00	89,67	-	8,808
BRITA 1 *(LABOR)*	M3	020517	0,048762	1	95,30	0,00	95,30	-	4,647
BRITA 2 *(LABOR)*	M3	020518	0,0504	1	95,30	0,00	95,30	-	4,803
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	54,936	1	0,45	0,00	0,45	-	24,721
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA *(SINAPI)*	M2	00003777	1,3	1	1,12	0,00	1,12	-	1,456
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª) *(LABOR)*	M2	020987	0,02899	1	46,12	0,00	46,12	-	1,337
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM *(SINAPI)*	M2	00021141	2,06	1	24,50	0,00	24,50	-	50,470
							Subtotal:		96,45

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA 320 L (E301) *(LABOR)*	H	080125	0,089964	1	31,31	14,08	31,31	-	2,817
							Subtotal:		2,82

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	22,26
Materiais (B)		96,45
Equipamentos (C)		2,82
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		25,08
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		25,08
Custo Direto Total (B+E)		121,53
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	41,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**163,49**

2021-07-14 09:32:07 - DOCUMENTO ORIGINAL PÁGINA 29 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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. **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0131 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,3034	1	7,43	0,00	19,12	-	5,801
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,4054	1	5,46	0,00	14,05	-	5,696
							Subtotal:		11,50

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI *(LABOR)*	H	950102	0,178	1	21,00	0,00	21,00	-	3,738
SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS *(SINAPI)*	KG	00011622	0,0979	1	55,80	0,00	55,80	-	5,463
							Subtotal:		9,20

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,50
Materiais (B)		9,20
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,50
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,50
Custo Direto Total (B+E)		20,70
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	7,15
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**27,85**

2021-20250 - DOCUMENTO ORIGINAL PÁGINA 20 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050203 - Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0132 **Fonte:** LABOR **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,75	1	7,43	0,00	19,12	-	14,340
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,05	1	5,46	0,00	14,05	-	14,753
							Subtotal:		29,09

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0365	1	89,67	0,00	89,67	-	3,273
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	14,58	1	0,45	0,00	0,45	-	6,561
							Subtotal:		9,83

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	29,09
Materiais (B)		9,83
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		29,09
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		29,09
Custo Direto Total (B+E)		38,92
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	13,44
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**52,36**

2021-20250107-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL 17/11/2021 14:07:25 PÁGINA 21 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050204 - Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso **Unidade:** m2

Base: LOCAL **Código Base:** 0130 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010139	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5	1	5,46	0,00	14,05	-	7,025
							Subtotal:		16,58

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
COLA POLIURETANO (PU) BI COMPONENTE *(LABOR)*	KG	078755	0,8	1	16,29	0,00	16,29	-	13,032
PISO BORRACHA AUBICON-IMPACT SOFT 50MM-COLORIDO *(LABOR)*	M2	152035	1,05	1	214,81	0,00	214,81	-	225,551
							Subtotal:		238,58

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	16,58
Materiais (B)		238,58
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		16,59
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		16,59
Custo Direto Total (B+E)		255,17
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	88,11
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**343,28**

2021-7-25 9:32:07 - DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 22 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050205 - Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 **Unidade:** m

Base: LABOR **Código Base:** 200255 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CALCETEIRO/PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010108	0,5	1	7,43	0,00	19,12	-	9,560
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,0041	1	5,46	0,00	14,05	-	14,108
							Subtotal:		23,67

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0078	1	89,67	0,00	89,67	-	0,699
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 *(LABOR)*	KG	020508	2,3887	1	0,45	0,00	0,45	-	1,075
MEIO FIO CONCRETO PRE-MOLD. 10X12X30CM PADRAO PMV *(LABOR)*	M	036643	1	1	19,39	0,00	19,39	-	19,390
							Subtotal:		21,16

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	23,67
Materiais (B)		21,16
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		23,67
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		23,67
Custo Direto Total (B+E)		44,83
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	15,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**60,31**

2021-20250107-DOCSGOV-DOCUMENTO PRINCIPAL-1 - 14/07/2021 14:19 PÁGINA 23 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050206 - Caiação de meio-fio, a três demãos **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 190205 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
PINTOR -(OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010140	0,4	1	7,43	0,00	19,12	-	7,648
							Subtotal:		7,65

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CAL EM PO PARA PINTURA *(LABOR)*	KG	038003	0,8	1	1,28	0,00	1,28	-	1,024
OLEO DE LINHACA *(LABOR)*	KG	038018	0,0225	1	27,83	0,00	27,83	-	0,626
							Subtotal:		1,65

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	7,65
Materiais (B)		1,65
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		7,65
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		7,65
Custo Direto Total (B+E)		9,30
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	3,21
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**12,51**

2021-7-14 15:25:14 - DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 24 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050301 - Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebula Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0102 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010126	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,5099	1	5,46	0,00	14,05	-	7,164
							Subtotal:		11,56

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) *(LABOR)*	KG	038502	0,8	1	6,47	0,00	6,47	-	5,176
ADUBO ORGANICO *(LABOR)*	KG	600166	1,5625	1	1,50	0,00	1,50	-	2,344
AREIA LAVADA MEDIA *(LABOR)*	M3	020503	0,0064	1	89,67	0,00	89,67	-	0,574
ÁRVORE IPÊ AMARELO H=6,00M *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)*	UN	02.0001	1	1	544,08	0,00	544,08	-	544,080
CALCARIO DOLOMITICO *(LABOR)*	KG	038503	0,8	1	0,81	0,00	0,81	-	0,648
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) *(LABOR)*	UN	038741	0,016	1	160,23	0,00	160,23	-	2,564
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,205	1	144,52	0,00	144,52	-	29,627
							Subtotal:		585,01

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	11,56
Materiais (B)		585,01
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		11,56
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		11,56
Custo Direto Total (B+E)		596,57
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	206,00
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**802,57**

2021-7-25 9:10:7 - DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 25 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 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) **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0109 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010126	0,23	1	7,43	0,00	19,12	-	4,398
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	1,18	1	5,46	0,00	14,05	-	16,579
							Subtotal:		20,98

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO QUIMICO NPK 4 14 8 (SACO 50 KG) *(LABOR)*	SC	078251	0,016	1	136,65	0,00	136,65	-	2,186
CALCARIO (SACO DE 50 KG) *(LABOR)*	UN	038740	0,016	1	40,30	0,00	40,30	-	0,645
FIO DE NYLON 0.80MM ROLO DE 100M *(LABOR)*	UN	406026	0,04	1	11,44	0,00	11,44	-	0,458
PALMEIRA RABO DE RAPOSA H=6,00M *(BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1077401)*	UN	02.0002	1	1	1.050,14	0,00	1.050,14	-	1.050,140
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM *(LABOR)*	M	021009	2,5	1	8,25	0,00	8,25	-	20,625
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) *(LABOR)*	UN	038741	0,016	1	160,23	0,00	160,23	-	2,564
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,205	1	144,52	0,00	144,52	-	29,627
							Subtotal:		1.106,24

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	20,98
Materiais (B)		1.106,25
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		20,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		20,98
Custo Direto Total (B+E)		1.127,23
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	389,23
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1.516,46**

2021-7-14 - 14:25:51 - DOCUMENTO ORIGINAL - PÁGINA 26 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050303 - Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas **Unidade:** und

Base: LOCAL **Código Base:** 0112 **Fonte:** OUTRA **Versão:** LOCAL

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010101	0,09	1	6,27	0,00	16,13	-	1,452
JARDINEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010126	0,09	1	7,43	0,00	19,12	-	1,721
							Subtotal:		3,17

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) *(LABOR)*	KG	038502	0,074	1	6,47	0,00	6,47	-	0,479
ADUBO ORGANICO *(LABOR)*	KG	600166	1,5625	1	1,50	0,00	1,50	-	2,344
CALCARIO DOLOMITICO *(LABOR)*	KG	038503	0,074	1	0,81	0,00	0,81	-	0,060
MINI-IXORIA BRANCA PORTE MIN. 10 A 20 CM *(LABOR)*	UN	036752	0,33333	1	5,30	0,00	5,30	-	1,767
MINI-IXORIA LARANJA PORTE MIN. 10 A 20 CM *(LABOR)*	UN	038455	0,33333	1	4,99	0,00	4,99	-	1,663
MINI-IXORIA ROSA PORTE MIN. 10 A 20 CM *(LABOR)*	UN	038462	0,33333	1	6,73	0,00	6,73	-	2,243
SUPERFOSFATO (SACO DE 50 KG) *(LABOR)*	UN	038741	0,00148	1	160,23	0,00	160,23	-	0,237
TERRA VEGETAL *(LABOR)*	M3	038511	0,032	1	144,52	0,00	144,52	-	4,625
							Subtotal:		13,42

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	3,17
Materiais (B)		13,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		3,17
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		3,17
Custo Direto Total (B+E)		16,59
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	5,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**22,32**

2021-20250107-DOCSGOV-DOCUMENTO ORIGINAL 14/07/2021 14:25:14 PÁGINA 27 / 29

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

Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

Órgão Cliente: SETADES **Órgão Gerente:** DER-ES **Data Base:** Maio/2021

Planilha: 1 - BRINQUEDOPRAÇA

Item: 050401 - Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) **Unidade:** m2

Base: LABOR **Código Base:** 200402 **Fonte:** LABOR **Versão:** 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) *(LABOR)*	H	010146	0,07	1	5,46	0,00	14,05	-	0,984
							Subtotal:		0,98

RESUMO:

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A)	157,27%	0,98
Materiais (B)		0,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total (A+C)		0,98
Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E		0,98
Custo Direto Total (B+E)		0,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI	34,53%	0,34
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		**1,32**

2021-7025-00007-DOCDOCUMENTO ORIGINAL 14/07/2021 14:19 PÁGINA 28 / 29

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 17/11/2025 11:25:03 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por FLAVIO XAVIER ALBERTO (SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DO TRABALHO, HABITAÇÃO, ASSISTÊNCIA E DEFESA SOCIAL - SETHADES - SETHADES - PMFUNDAO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2025-T4ZJ0V