



Composição CPOS-CDHU - 21.03.151

**Código** 21.03.151  
**Descrição** Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF  
**Data** 09/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** Revestimento metálico  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Valor sem Desoneração** R\$ 875,18

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I B.01.000.010	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	22,71	20,44	10,0699	228,68	205,79
I S.03.000.026	Cantoneira em alumínio	Material	KG	34,75	34,75	2,4835	86,30	86,30
I F.08.000.024	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	46,55	46,55	2,12495	98,91	98,91
I E.03.000.026 653	Parafuso auto-ataraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	UN	0,30	0,30	6,2725	1,88	1,88
I E.08.000.026	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m <sup>2</sup>	230,70	230,70	1,3	299,91	299,91
I E.03.000.026	Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	Material	KG	45,21	45,21	1,5054	68,05	68,05
I B.01.000.010	Serralheiro	Mão de Obra	H	36,06	32,45	2,5175	90,78	81,69
I F.08.000.062	Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	Material	M	0,50	0,50	1,275	0,63	0,63



**Composição com base na composição oficial AGETOP CIVIL - 071627**

**Código** 1  
**Descrição** LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 03 GLOBOS - INCLUSO  
BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO  
**Data** 06/2025  
**Estado** Goiás  
**Tipo** 716  
**Unidade** un  
**Valor sem Desoneração** R\$ 1.086,46

	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>
I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	6,96	3,278	22,81
I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	7,97	0,627	4,99
I	0008	AJUDANTE	Mão de Obra	H	21,86	1,0172	22,23
I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	14,58	0,071	1,03
I	2804	AREIA GROSSA	Material	m³	158,72	0,0431	6,84
I	0104	AREIA MÉDIA	Material	m³	169,62	0,0159	2,69
I	0006	ARMADOR	Mão de Obra	H	29,17	0,2783	8,11
I	2386	BRITA Nº 1	Material	m³	160,61	0,0218	3,5
I	2497	BRITA Nº 2	Material	m³	154,61	0,0242	3,74
I	0010	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	29,15	0,0898	2,61
I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,65	19,3799	12,59
I	0012	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	29,47	0,6452	19,01
I	4006	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 03 GLOBOS	Material	un	872,96	1,0	872,96

I	0025	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	29,12	0,0039	0,11
I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	23,02	0,0882	2,03
I	0004	PEDREIRO	Mão de Obra	H	29,12	0,8351	24,31
I	1858	PONTALETE 3x3"	Material	m	9,52	0,4237	4,03
I	1861	PREGO 18x24	Material	Kg	19,61	0,0263	0,51
I	0005	SERVENTE	Mão de Obra	H	20,12	3,4634	69,68
I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	12,53	0,214	2,68



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES NÃO DESONERADOS NOVEMBRO/2025(LS HORISTAS=157,27; LS MENSALISTAS=72,95%; BDI=0%)

**Composição 2**

**Serviço:** Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 0 ) com macrofibra estrutural polipropileno, resistência à tração >=500MPa, E>=5 Gpa, título até 5dtex, tenacidade mín. 5cN/dtex, deformação até 5cN/dtex e até 40%, perda massa por alcalinidade<5%; ref. Politec Neomatec, Duristeel FF54 Concrefibra ou equivalente - (5% de perdas já incluído no custo)

**Unidade:** m3

**Justificativa:** Composição própria com base na composição DER 40235

**Base:**

**Código Base:** 040235

**Fonte:** LABOR

**Versão:** 1

Equipamento	Código	Unid	Quant.	Ut. Pr.	Ut. Impr.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
<b>(A) Total:</b>								<b>0</b>

Mão-de-obra	Código	Unid	Sal/Hora	Encargos(%)	Sal/Hora c/ LS	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	010139	H	10,12	157,27	26,03	2,1	54,66
SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	010146	H	7,65	157,27	19,68	12,6	247,96
<b>(B) Total:</b>							<b>302,62</b>

Itens de incidência	Código	Fator	MO	EQ	MA	Custo
<b>(C) Total:</b>						<b>0</b>

**Custo Horário da Execução (A)+(B)+(C):** 302,62

**(D) Produção da Equipe:** 1

**(E) Custo Unitário da Execução [(A/D)+(B/D)+(C/D)]:** 302,62

Material	Fonte	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO USINADO FCK 20 MPA BRITA 0+1 ABATIMENTO 100 +/- 20MM BOMBEAMENTO DE CONCRETO	DER	20514	M3	517,05	1,05	542,9
Fibra em polipropileno (macrofibra), resistência residual 4,3+-0,3 Mpa	CPOS	54.08.010	KG	34,51	5,00	172,55
<b>(F) Total:</b>						<b>715,45</b>

Serviços	Código	Unid	Custo	Consumo	Custo Unitário
Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador, cho diurno	'330103	chp	0,7497	1,72	1,28
<b>(G) Total:</b>					<b>1,28</b>

Itens de transporte	Código	Unid	Fórmula	X1	X2	X3	Custo Unit.	Consumo	Custo Unitário
<b>(H) Total:</b>									<b>0</b>

**Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(H):** R\$ 1.019,35

**BDI:** 0

**Preço Unitário Total:** R\$ 1.019,35



**Composição SBC - 120137**

**Código** 120137  
**Descrição** SEIXOS ROLADOS DE RIO-APLICADOS EM PAREDES SEM REJUNTAMENTO  
**Data** 07/2025  
**Estado** Espírito Santo  
**Tipo** REVESTIMENTOS INTERNOS  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Valor sem Desoneração** R\$ 139,99

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I 000100	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	88,64	88,64	0,035	3,1	3,1
I 000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,64	0,64	8,8	5,63	5,63
I 099050	PEDREIRO	Mão de Obra	H	23,94	23,94	2,701	64,67	64,67
I 005071	SEIXO ROLADO DE RIO PARA CONCRETAGEM	Material	m <sup>3</sup>	464,34	464,34	0,06	27,86	27,86
I 099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,97	14,97	2,588	38,73	38,73



**Composição FDE - 16.07.024**

**Código** 16.07.024  
**Descrição** BC-26 BANCO PUFE PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM  
**Data** 07/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** Area externa : recreacao  
**Unidade** UN  
**Valor sem Desoneração** R\$ 365,62

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	3.14.24	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM PUFE60	Material	UN	346,05	346,05	1,0	346,05	346,05
I	1.01.39	PEDREIRO	Mão de Obra	H	27,08	27,08	0,17	4,60	4,60
I	1.01.46	SERVENTE	Mão de Obra	H	22,33	22,33	0,67	14,96	14,96



Composição CPOS-CDHU - 35.04.130

**Código** 35.04.130  
**Descrição** Banco de madeira sobre alvenaria  
**Data** 06/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** Bancos  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Valor sem Desoneração** R\$ 257,87

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I B.01.000.010	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	22,71	20,44	1,0	22,71	20,44
I B.01.000.010	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	22,71	20,44	0,2	4,54	4,08
I B.01.000.010	Carpinteiro	Mão de Obra	H	27,64	24,87	1,0	27,64	24,87
I S.04.000.038	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,75	0,75	0,3	0,22	0,22
I S.04.000.021	Madeira serrada G1-C6	Material	m <sup>3</sup>	4.391,75	4.391,75	0,04	175,67	175,67
I S.05.000.026	Parafuso auto-atarraxante com cabeça panela e bucha de nylon S-8	Material	UN	0,81	0,81	6,0	4,86	4,86
I B.01.000.010	Pintor	Mão de Obra	H	33,12	29,80	0,4	13,24	11,92
I J.02.000.037	Verniz fungicida Stain, para madeiras; ref. Osmocolor Montana / Verniz Satin Suvinil ou equivalente	Material	L	59,80	59,80	0,15	8,97	8,97



**Composição SCO - IT 10.15.0250**

**Código** IT 10.15.0250  
**Descrição** Painela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em chapa galvanizada no 16, diametro de 1,20m, 50 bicos para jato solido, de ferro galvanizado de 1/2". Fornecimento e instalacao.  
**Data** 06/2025  
**Estado** Rio de Janeiro  
**Unidade** un  
**Valor sem Desoneração** R\$ 4.405,86

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	TC 10.05.0050	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peça, vergalhões, canoelras, caixas, meio-fios, em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra.	Transporte, Carga e Descarga	t	107,16	107,16	0,102	10,93	10,93
C	EQ 45.15.0100	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horário corrido.	Equipamentos	h	23,33	23,33	8,8	205,30	205,30
C	TC 05.05.0050	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão de Carroceria Fixa, a óleo diesel com capacidade útil de 7,5t.	Transporte, Carga e Descarga	t.Km	1,98	1,98	3,06	6,06	6,06
I	EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	2.188,62	2.188,62	1,0	2.188,62	2.188,62
I	MOD000250	Ajudante de serralheiro	Mão de Obra	h	21,92	21,92	34,8	762,82	762,82
I	MOD000650	Bombeiro - instalação hidro-sanitária predial	Mão de Obra	h	33,39	33,39	1,15	38,40	38,40
I	MAT030250	Chapa de aço galvanizado, no: 16 (1,55)mm	Material	Kg	12,51	12,51	53,69	671,66	671,66
I	MAT047500	Disco de corte, com diametro de 7"	Material	un	6,89	6,89	1,32	9,09	9,09
I	MAT050600	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	Material	Kg	43,44	43,44	4,0	173,76	173,76
I	MOI001400	Encarregado de Montagem	Mão de Obra	h	56,21	56,21	3,48	195,61	195,61
I	MAT072500	Joelho de ferro fundido galvanizado, 90o, classe 150, rosca BSP, diametro nominal de 1"	Material	un	13,16	13,16	50,0	658,00	658,00
I	MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	Mão de Obra	h	33,39	33,39	34,8	1.161,97	1.161,97

I	MOD002450	Servente	Mão de Obra	h	25,93	25,93	1,15	29,82	29,82
I	MAT128550	Tarifa de Energia eletrica tipo comercial	Material	Kwh	1,12	1,12	16,0	17,92	17,92
I	MAT142750	Tube de aco galvanizado, sem costura, Schedule 40 - ASTM-A-106, diametro nominal de 1/2"	Material	m	36,26	36,26	11,0	398,86	398,86



**Composição ORSE - 10739**

**Código** 10739  
**Descrição** Forma metálica curva para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 60 usos  
**Data** 06/2025  
**Estado** Sergipe  
**Tipo** Formas  
**Unidade** m<sup>2</sup>  
**Valor sem Desoneração** R\$ 53,94

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	10605	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	4,70	4,70	1,0	4,70	4,70
C	10549	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,97	3,97	0,25	0,99	0,99
C	10603	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	4,70	4,70	0,166	0,78	0,78
I	00000546/SI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	11,11	11,11	0,036	0,39	0,39
I	00011026/SI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	Material	kg	9,88	9,88	0,438	4,32	4,32
I	00010997/SI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	51,84	51,84	0,3	15,55	15,55
I	8904	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	4,00	4,00	0,133	0,53	0,53
I	00044497/SI	Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	17,63	17,63	1,0	17,63	17,63
I	4898	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Material	kg	12,54	12,54	0,176	2,20	2,20
I	00006111/SI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	14,58	14,58	0,25	3,64	3,64
I	00006160/SI	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	19,02	19,02	0,166	3,15	3,15



Composição CPOS-CDHU - 54.08.010

**Código** 54.08.010  
**Descrição** Fibra em polipropileno (macrofibra), resistência residual 4,3+-0,3 Mpa  
**Data** 06/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** 54,08  
**Unidade** KG  
**Valor sem Desoneração** 34,89

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	R.03.000.02 8049	Macrofibra estrutural polipropileno, resistência à tração >=500MPa, E >=5 Gpa, título até 5dtex, tenacidade mín. 5cN/dtex, deformação até 5cN/dtex e até 40%, perda massa por alcalinidade <5%; ref. Polítex Neomatex, Duristeel FF54 Concrefibra ou equivalente	Material	KG	34,71	34,71	1,0	34,71	34,71
I	B.01.000.010	Servente	Mão de Obra	H	22,71	20,44	0,0081	0,18	0,16



**Composição SIURB - 18014043**

**Código** 18014043  
**Descrição** PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO  
**Data** 07/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** Edificação  
**Unidade** UN  
**Valor sem Desoneração** R\$ 6.571,99

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	79822	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO - COLOCADO	Material	Un	6.571,99	6.571,99	1,0	6.571,99	6.571,99



P R E F E I T U R A  
**SÃO MATEUS**  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



**Composição SIURB - 18014041**

**Código** 18014041  
**Descrição** PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO  
**Data** 07/2025  
**Estado** São Paulo  
**Tipo** Edificação  
**Unidade** UN  
**Valor sem Desoneração** R\$ 8.705,02

	<b>codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>	<b>Valor com Desoneração</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Valor sem Desoneração</b>	<b>Valor com Desoneração</b>
I	79820	PLAYGROUND-BRINQUEDOS DE MADEIRA-CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO-COLOCADO	Material	Un	8.705,02	8.705,02	1,0	8.705,02	8.705,02



**Composição ORSE - 2406**

**Código** 2406  
**Descrição** Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar  
**Data** 06/2025  
**Estado** Sergipe  
**Tipo** Urbanização de Parques e Praças  
**Unidade** un  
**Valor sem Desoneração** R\$ 2.830,00

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	2.830,00	2.830,00	1,0	2.830,00	2.830,00