



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa

**Referencial de preço:** ONERADO

**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES

**Leis Sociais:** 157,27%

**Local:** Ecoporanga -ES

**BDI Diferencial:** 15,57%

**Consultoria:** América Latina Engenharia Eireli

**BDI:** 33,25%

Ítem	Descrição	%	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%	R\$ 4.946,81
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,53%	R\$ 1.988,45
3	ESTRUTURA METÁLICA	14,46%	R\$ 54.471,68
4	COBERTURA	11,24%	R\$ 42.350,71
5	IMPLANTAÇÕES	43,49%	R\$ 163.850,57
6	PISOS	8,23%	R\$ 30.996,19
7	DRENAGEM PLUVIAL	1,43%	R\$ 5.405,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,31%	R\$ 72.731,57
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,0%</b>	<b>R\$ 376.741,13</b>

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717  
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
BOSIO:15895679781  
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
email= contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BOSIO**  
Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
Coordenador de Contrato



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base SINAPI:** Mai/2025**BDI Diferencial:** 15,57%**Data:** 03/09/2025**Data base SICRO:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**BDI:** 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 4.946,81</b>	<b>1,31%</b>
1.1	'020305	DER-ED	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 294,79	R\$ 392,81	R\$ 3.142,48	33,25%
1.2	'020339	DER-ED	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	30,60	R\$ 21,41	R\$ 28,53	R\$ 873,02	33,25%
1.3	42046	DER-RD	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	6,00	R\$ 97,68	R\$ 130,16	R\$ 780,96	33,25%
1.4	41359	DER-RD	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras 0	M	5,00	R\$ 22,57	R\$ 30,07	R\$ 150,35	33,25%
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 1.988,45</b>	<b>0,53%</b>
2.1	CP 001	COMP.	Remoção de calha metálica	m	49,50	R\$ 4,34	R\$ 5,78	R\$ 286,11	33,25%
2.2	CP 002	COMP.	Remoção de cobertura em policarbonato	m2	52,66	R\$ 2,16	R\$ 2,88	R\$ 151,66	33,25%
2.3	CP 003	COMP.	Remoção de vidraça externa	m2	68,21	R\$ 13,49	R\$ 17,98	R\$ 1.226,42	33,25%
2.4	CP 004	COMP.	Remoção de peças metálicas	m2	15,31	R\$ 3,10	R\$ 4,13	R\$ 63,23	33,25%
2.5	CP 031	COMP.	Remoção de placa, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	4,50	R\$ 11,86	R\$ 15,80	R\$ 71,10	33,25%
2.6	'030304	DER-ED	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1,65	R\$ 86,39	R\$ 115,11	R\$ 189,93	33,25%
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>R\$ 54.471,68</b>	<b>14,46%</b>
3.1	CP 009	COMP.	Vedação lateral com placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	16,96	R\$ 169,60	R\$ 225,99	R\$ 3.832,79	33,25%
3.2	CP 032	COMP.	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	66,00	R\$ 42,49	R\$ 56,62	R\$ 3.736,92	33,25%
3.3	CP 037	COMP.	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.	und	288,00	R\$ 3,41	R\$ 4,54	R\$ 1.307,52	33,25%
3.4	CP 010	COMP.	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido duplo 100x50x17, e = 2,00mm	m	37,42	R\$ 92,41	R\$ 123,14	R\$ 4.607,90	33,25%
3.5	CP 011	COMP.	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido 200x60x20, e = 2,00mm	m	51,00	R\$ 77,17	R\$ 102,83	R\$ 5.244,33	33,25%
3.6	CP 015	COMP.	Fornecimento e instalação de Barra Lisa 6,3 mm	m	34,53	R\$ 5,05	R\$ 6,73	R\$ 232,39	33,25%
3.7	CP 024	COMP.	Perfil de alumínio quadrado, 50mm, para apoio da pele de vidro - fornecimento e instalação	m	286,51	R\$ 78,09	R\$ 104,05	R\$ 29.811,37	33,25%
3.8	CP 025	COMP.	Perfil de alumínio quadrado, 20mm, para apoio da placa ACM - fornecimento e instalação	m	88,60	R\$ 30,58	R\$ 40,75	R\$ 3.610,45	33,25%
3.9	CP 035	COMP.	Fornecimento e instalação de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm	m	26,66	R\$ 58,78	R\$ 78,32	R\$ 2.088,01	33,25%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Obra:</b> Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa			<b>Data base DER-RD:</b> Out/2024 corrigido para Mai/2025	<b>Referencial de preço:</b> ONERADO					
<b>Proponente:</b> Câmara Municipal de Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-ED:</b> Mai/2025	<b>Leis Sociais:</b> 157,27%					
<b>Local:</b> Ecoporanga - ES			<b>Data base SINAPI:</b> Mai/2025	<b>BDI Diferencial:</b> 15,57%					
<b>Data:</b> 03/09/2025			<b>Data base SICRO:</b> Abr/2025 corrigido para Mai/2025	<b>BDI:</b> 33,25%					
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 42.350,71</b>	<b>11,24%</b>
4.1	CP 006	COMP.	Telha trapezoidal em aço galvanizado, termoacústica, inclusive acessório de fixação - fornecimento e instalação	m2	46,16	R\$ 184,54	R\$ 245,90	R\$ 11.350,74	33,25%
4.2	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	PINI/TCPO	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	12,75	R\$ 106,95	R\$ 142,51	R\$ 1.817,00	33,25%
4.3	CP 008	COMP.	Forro metálico em placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	50,06	R\$ 169,60	R\$ 225,99	R\$ 11.313,06	33,25%
4.4	CP 032	COMP.	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	98,00	R\$ 42,49	R\$ 56,62	R\$ 5.548,76	33,25%
4.5	CP 012	COMP.	Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical	m	7,24	R\$ 52,38	R\$ 69,80	R\$ 505,35	33,25%
4.6	CP 013	COMP.	Manta alumínizada 1 face para rufo, e = 1 mm	m2	2,90	R\$ 14,46	R\$ 19,27	R\$ 55,88	33,25%
4.7	CP 033	COMP.	Fixação dos perfis de suporte na estrutura	und	56,00	R\$ 119,63	R\$ 159,41	R\$ 8.926,96	33,25%
4.8	CP 037	COMP.	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.	und	624,00	R\$ 3,41	R\$ 4,54	R\$ 2.832,96	33,25%
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÕES</b>					<b>R\$ 163.850,57</b>	<b>43,49%</b>
5.1	210322	DER-ED	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	25,50	R\$ 168,30	R\$ 224,26	R\$ 5.718,63	33,25%
5.2	CP 030	COMP.	Pele de Vidro Glasing Prata, refletiva, inclusive estrutura em alumínio branco, caixilhos e fita VHB - fornecimento e instalação por empresa especializada	m2	61,20	R\$ 2.124,18	R\$ 2.454,91	R\$ 150.240,49	15,57%
5.3	CP 034	COMP.	Placa em ACM, com logo adesivado e letras em auto relevo. Nas dimensões 1,00x4,80m - Fornecimento e instalação por empresa especializada	m2	1,00	R\$ 6.828,29	R\$ 7.891,45	R\$ 7.891,45	15,57%
<b>6</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 30.996,19</b>	<b>8,23%</b>
6.1	3R 10 97 00 00 00 00 50 20	PINI/TCPO	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco sspc-sp5	m2	96,39	R\$ 93,37	R\$ 124,42	R\$ 11.992,84	33,25%
6.2	190418	DER-ED	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	96,39	R\$ 43,82	R\$ 58,39	R\$ 5.628,21	33,25%
6.3	CP 005	COMP.	Piso embrorrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene	m2	30,21	R\$ 219,82	R\$ 292,91	R\$ 8.848,81	33,25%
6.4	CP 036	COMP.	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " - Fornecimento e instalação	m2	6,37	R\$ 533,26	R\$ 710,57	R\$ 4.526,33	33,25%
<b>7</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 5.405,15</b>	<b>1,43%</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>Obra:</b> Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa			<b>Data base DER-RD:</b> Out/2024 corrigido para Mai/2025	<b>Referencial de preço:</b> ONERADO						
<b>Proponente:</b> Câmara Municipal de Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-ED:</b> Mai/2025	<b>Leis Sociais:</b> 157,27%						
<b>Local:</b> Ecoporanga - ES			<b>Data base SINAPI:</b> Mai/2025	<b>BDI Diferencial:</b> 15,57%						
<b>Data:</b> 03/09/2025			<b>Data base SICRO:</b> Abr/2025 corrigido para Mai/2025	<b>BDI:</b> 33,25%						
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
7.1	CP 007	COMP.	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	25,50	R\$ 76,24	R\$ 101,59	R\$ 2.590,55	33,25%	0,69%
7.2	CP 014	COMP.	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m	5,10	R\$ 151,39	R\$ 201,73	R\$ 1.028,82	33,25%	0,27%
7.3	141909	DER-ED	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	18,02	R\$ 74,37	R\$ 99,10	R\$ 1.785,78	33,25%	0,47%
<b>8</b> <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 72.731,57</b>		<b>19,31%</b>
8.1	CP 027	COMP.	Saída lateral para eletroduto de 3/4"	und	8,00	R\$ 10,09	R\$ 13,44	R\$ 107,52	33,25%	0,03%
8.2	150306	DER-ED	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	1,00	R\$ 278,67	R\$ 371,33	R\$ 371,33	33,25%	0,10%
8.3	150837	DER-ED	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	15,00	R\$ 115,40	R\$ 153,77	R\$ 2.306,55	33,25%	0,61%
8.4	160845	DER-ED	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	14,00	R\$ 21,93	R\$ 29,22	R\$ 409,08	33,25%	0,11%
8.5	151337	DER-ED	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	3,00	R\$ 114,64	R\$ 152,76	R\$ 458,28	33,25%	0,12%
8.6	151402	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	219,23	R\$ 7,79	R\$ 10,38	R\$ 2.275,61	33,25%	0,60%
8.7	151403	DER-ED	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	41,35	R\$ 9,63	R\$ 12,83	R\$ 530,52	33,25%	0,14%
8.8	151321	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 63,95	R\$ 85,21	R\$ 85,21	33,25%	0,02%
8.9	151307	DER-ED	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 63,95	R\$ 85,21	R\$ 85,21	33,25%	0,02%
8.10	151338	DER-ED	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 24,96	R\$ 33,26	R\$ 66,52	33,25%	0,02%
8.11	CP 016	COMP.	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 32mm (1") - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 15,91	R\$ 21,20	R\$ 21,20	33,25%	0,01%
8.12	CP 017	COMP.	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	29,00	R\$ 12,78	R\$ 17,03	R\$ 493,87	33,25%	0,13%
8.13	151127	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	1,49	R\$ 20,34	R\$ 27,10	R\$ 40,38	33,25%	0,01%
8.14	151126	DER-ED	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	56,08	R\$ 18,93	R\$ 25,22	R\$ 1.414,34	33,25%	0,38%
8.15	CP 018	COMP.	Luva para eletroduto, PVC, rosável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 9,43	R\$ 12,57	R\$ 87,99	33,25%	0,02%
8.16	CP 019	COMP.	Luva para eletroduto, PVC, rosável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	90,00	R\$ 7,84	R\$ 10,45	R\$ 940,50	33,25%	0,25%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base SINAPI:** Mai/2025**BDI Diferencial:** 15,57%**Data:** 03/09/2025**Data base SICRO:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**BDI:** 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
8.17	CP 020	COMP.	Condutete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 35,70	R\$ 47,57	R\$ 285,42	33,25%
8.18	180206	DER-ED	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	R\$ 39,45	R\$ 52,57	R\$ 105,14	33,25%
8.19	180201	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	1,00	R\$ 38,19	R\$ 50,89	R\$ 50,89	33,25%
8.20	180202	DER-ED	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	1,00	R\$ 44,31	R\$ 59,04	R\$ 59,04	33,25%
8.21	CP 021	COMP.	Luminária arandela oval grade - fornecimento e instalação, inclusive lâmpada	und	12,00	R\$ 112,85	R\$ 150,37	R\$ 1.804,44	33,25%
8.22	CP 022	COMP.	Tomada dupla RJ45 - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 53,85	R\$ 71,76	R\$ 71,76	33,25%
8.23	CP 023	COMP.	Luva de acabamento perfurado 300x100mm - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 27,20	R\$ 36,24	R\$ 72,48	33,25%
8.24	CP 026	COMP.	Processadora de Vídeo Tb2 - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 1.749,18	R\$ 2.330,78	R\$ 2.330,78	33,25%
8.25	150885	DER-ED	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	10,00	R\$ 42,92	R\$ 57,19	R\$ 571,90	33,25%
8.26	150633	DER-ED	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	R\$ 149,36	R\$ 199,02	R\$ 199,02	33,25%
8.27	CP 028	COMP.	Saída lateral para eletroduto de 1"	und	1,00	R\$ 10,09	R\$ 13,44	R\$ 13,44	33,25%
8.28	CP 029	COMP.	Painel LED nas dimensões 1,00x4,80m- Fornecimento e instalação por empresa especializada	und	1,00	R\$ 49.730,16	R\$ 57.473,15	R\$ 57.473,15	15,57%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 376.741,13</b>	

Obs 01: Os preços unitários utilizados com referência do DER-ES Rodovias foram atualizados de Out/2024 para Mai/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M) = 1,0345 . Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Obs 02: Os preços unitários utilizados com referência do SICRO foram atualizados de Abr/2025 para Mai/2025 com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC-M) = 1,0026 . Conforme cálculo realizado na calculadora da FGV.

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens  
 Data inicial: 10/2024  
 Data final: 05/2025  
 Valor a atualizar: R\$ 1,00  
 Fator de correção no período: 1,0345  
 Var. % acumulada no período: 3,45  
 Valor atualizado: **R\$ 1,03**

Índice para correção: INCC-M-Todos os itens  
 Data inicial: 04/2025  
 Data final: 05/2025  
 Valor a atualizar: R\$ 1,00  
 Fator de correção no período: 1,0026  
 Var. % acumulada no período: 0,26  
 Valor atualizado: **R\$ 1,00**

Obs 03: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para aquisição de materiais e equipamentos deverá ser aplicado o BDI diferencial no valor de 15,57%.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base SINAPI:** Mai/2025**BDI Diferencial:** 15,57%**Data:** 03/09/2025**Data base SICRO:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**BDI:** 33,25%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)
------	--------	------------	-----------	------	--------	---------------------	---------------------	-------------	---------------------------------

Obs. 04: Não foram utilizados os itens de mão de obra do SINAPI devido a incidência das Leis Sociais de 116,32%. Foi adotado o valor de Encargos Sociais de 157,27% conforme referenciais do DER-ED, DER-RD e PINI/TCPO.

Obs 05: Conforme RESOLUÇÃO TC N° 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022, para obras entre R\$ 330.000,01 à R\$ 3.300.000,00 aplicado BDI de 33,25%.

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717  
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
BOSIO:15895679781  
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
email=contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BÓSIO**  
Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
Coordenador de Contrato



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base DER-RD:** Mai/2025**Data Base:** 15,57%**Consultoria:** América Latina Engenharia**Data base DER-RD:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**Data Base:** 33,25%

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
	ORGÃO	CÓDIGO					
<b>01</b>							
1.1	DER-ED	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	<b>8,00</b>	01 unidade de Placa de Obra nas dimensões 2,0 x 4,0 m	
1.2	DER-ED	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m <sup>2</sup> por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	<b>30,60</b>	Metragem quadrada da passarela = 12,75m x 2,40m = 30,60m <sup>2</sup>	
1.3	DER-RD	42046,00	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	<b>6,00</b>	03 unidades de cone para cada lado da passarela	
1.4	DER-RD	41359,00	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras 0	M	<b>5,00</b>	2,50m de tela em cada lado da passarela para impedir a passagem de pedestres durante a obra	
<b>02</b>							
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
2.1	COMP.	CP 001	Remoção de calha metálica	m	<b>49,50</b>	49,50m de remoção de calha	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-RO
2.2	COMP.	CP 002	Remoção de cobertura em policarbonato	m2	<b>52,66</b>	52,66m <sup>2</sup> de remoção de cobertura existente	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-RO
2.3	COMP.	CP 003	Remoção de vidraça externa	m2	<b>68,21</b>	68,21m <sup>2</sup> de remoção de parede de vidro	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-RO
2.4	COMP.	CP 004	Remoção de peças metálicas	m2	<b>15,31</b>		ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-RO
					5,62	Estrutura metálica lateral de apoio das paredes de vidro	
					3,32	Rodapé metálico	
					6,37	Piso Chapa xadrez	
2.5	COMP.	CP 031	Remoção de placa, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	<b>4,50</b>	Remoção de placa existente	
2.6	DER-ED	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	<b>1,65</b>		
					0,16	52,66m <sup>2</sup> de cobertura em policarbonato, considerando espessura de 3mm	
					0,41	68,21m <sup>2</sup> de vidraça externa, considerando espessura de 6mm	
					0,09	8,94m <sup>2</sup> de peças metálicas, considerando espessura de 10mm	
					0,99	49,50m de calha, considerando desenvolvimento de 40cm	
<b>03</b>							
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							
3.1	COMP.	CP 009	Vedaçao lateral com placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	<b>16,96</b>	Vedaçao lateral cobertura = 16,96m <sup>2</sup>	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
3.2	COMP.	CP 032	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	<b>66,00</b>	Fixação das placas na vedaçao lateral da passarela Considerado 1 und a cada encontro de 4 placas ou nas extremidades 33 unds para cada lado da passarela Total = 66 unds	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b> Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa			<b>Data base DER-RD:</b>	Out/2024 corrigido para Mai/2025		<b>Referencial de preço:</b> ONERADO
<b>Proponente:</b> Câmara Municipal de Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-ED:</b>	Mai/2025		<b>Leis Sociais:</b> 157,27%
<b>Local:</b> Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-RD:</b>	Mai/2025		<b>Data Base:</b> 15,57%
<b>Consultoria:</b> América Latina Engenharia			<b>Data base DER-RD:</b>	Abr/2025 corrigido para Mai/2025		<b>Data Base:</b> 33,25%
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
ORGÃO	CÓDIGO					
3.3	COMP.	CP 037	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de quadro das placas de ACM.	und	<b>288,00</b>	Fixação das bandejas de quadro das placas de ACM Considerando 2 unds por LADO da placa de ACM 9 vãos x 2 bandejas x 2 lados da passarela = 36 bandejas 36 bandejas x 4 lados x 2 unds/lado = 288 conjuntos Total = 288 unds
3.4	COMP.	CP 010	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido duplo 100x50x17, e = 2,00mm	m	<b>37,42</b>	Estrutura Pórtico Comprimento total de Perfil Enrijecido Duplo= 37,42 m
3.5	COMP.	CP 011	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido 200x60x20, e = 2,00mm	m	<b>51,00</b>	Terças
3.6	COMP.	CP 015	Fornecimento e instalação de Barra Lisa 6,3 mm	m	<b>34,53</b>	Contraventamento
3.7	COMP.	CP 024	Perfil de alumínio quadrado, 50mm, para apoio da pele de vidro - fornecimento e instalação	m	<b>286,51</b>	
					137,44	Total de perfil de alumínio quadrado 50mm para apoio da pele de vidro = 137,44m
					149,07	Total de perfil de alumínio quadrado 50mm para apoio do forro = 142,28m
3.8	COMP.	CP 025	Perfil de alumínio quadrado, 20mm, para apoio da placa ACM - fornecimento e instalação	m	<b>88,60</b>	Total de perfil de alumínio quadrado 20mm para apoio das placas ACM = 179,54m
3.9	COMP.	CP 035	Fornecimento e instalação de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm	m	<b>26,66</b>	26,66m de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm Para estrutura de fixação do Painel Led e da Placa ACM (Logo Câmara Municipal) na passarela
<b>04</b>			<b>COBERTURA</b>			
4.1	COMP.	CP 006	Telha trapezoidal em aço galvanizado, termoacústica, inclusive acessório de fixação - fornecimento e instalação	m2	<b>46,16</b>	46,16m2 de telha termoacústica para cobertura
4.2	PINI/TCPO	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	<b>12,75</b>	12,75m de cumeeira metálica
4.3	COMP.	CP 008	Forro metálico em placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	<b>50,06</b>	50,06m2 de forro
4.4	COMP.	CP 032	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	<b>98,00</b>	Fixação das placas ACM no perfil suporte Considerado 1 und a cada encontro de 4 placas ou nas extremidades
4.5	COMP.	CP 012	Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical	m	<b>7,24</b>	7,24m de rufo
4.6	COMP.	CP 013	Manta aluminizada 1 face para rufo, e = 1 mm	m2	<b>2,90</b>	Área de rufo a ser coberta Rufo com 40cm de largura



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

<b>Obra:</b> Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa						<b>Data base DER-RD:</b> Out/2024 corrigido para Mai/2025	<b>Referencial de preço:</b> ONERADO
<b>Proponente:</b> Câmara Municipal de Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-ED:</b> Mai/2025		<b>Leis Sociais:</b> 157,27%		
<b>Local:</b> Ecoporanga - ES			<b>Data base DER-RD:</b> Mai/2025		<b>Data Base:</b> 15,57%		
<b>Consultoria:</b> América Latina Engenharia			<b>Data base DER-RD:</b> Abr/2025 corrigido para Mai/2025		<b>Data Base:</b> 33,25%		
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação	
	ORGÃO	CÓDIGO					
4.7	COMP.	CP 033	Fixação dos perfis de suporte na estrutura	und	<b>56,00</b>	Considerado 4 unds a cada 0,98 m conforme detalhe do projeto arquitetônico Total = 56 unds	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
4.8	COMP.	CP 037	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de quadro das placas de ACM.	und	<b>624,00</b>	Fixação das bandejas de quadro das placas de ACM Considerando 2 unds por LADO da placa de ACM 78 bandejas x 4 lados x 2 unds/lado = 624 conjuntos Total = 624 unds	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
<b>05</b> <b>IMPLANTAÇÕES</b>							
5.1	DER-ED	'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	<b>25,50</b>	25,50m de guarda-corpo	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
5.2	COMP.	CP 030	Pele de Vidro Glasing Prata, refletiva, inclusive estrutura em alumínio branco, caixilhos e fita VHB - fornecimento e instalação por empresa especializada	m2	<b>61,20</b>		ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
					41,04	Pele de Vidro	
					20,16	42 unidades de J1 (0,60m x 0,80m) * 42 unds	
5.3	COMP.	CP 034	Placa em ACM, com logo adesivado e letras em auto relevo. Nas dimensões 1,00x4,80m - Fornecimento e instalação por empresa especializada	m2	<b>1,00</b>	01 unidade	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
<b>06</b> <b>PISOS</b>							
6.1	PINI/TCPO	3R 10 97 00 00 00 00 50 20	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco sspc-sp5	m2	<b>96,39</b>		
					59,14	Piso da Passarela a ser recuperado (duas faces) = 59,14m2	
					13,35	Banjo Superior = 13,35m2	TRELIÇA EXISTENTE
					10,44	Diagonal = 10,44m2	TRELIÇA EXISTENTE
					13,46	Banjo Inferior = 13,46m2	TRELIÇA EXISTENTE
6.2	DER-ED	'190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	<b>96,39</b>		
					59,14	Piso da Passarela a ser recuperado (duas faces) = 59,14m2	
					13,35	Banjo Superior = 13,35m2	TRELIÇA EXISTENTE
					10,44	Diagonal = 10,44m2	TRELIÇA EXISTENTE
					13,46	Banjo Inferior = 13,46m2	TRELIÇA EXISTENTE
6.3	COMP.	CP 005	Piso emborrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene	m2	<b>30,21</b>	Piso Emborrachado = 30,21m2	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO
6.4	COMP.	CP 036	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4" - Fornecimento e instalação	m2	<b>6,37</b>	Piso em chapa xadrez para recomposição de área de piso existente removida para substituição	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-RO
<b>07</b> <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
7.1	COMP.	CP 007	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	<b>25,50</b>	25,50m de calha	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-RO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base DER-RD:** Mai/2025**Data Base:** 15,57%**Consultoria:** América Latina Engenharia**Data base DER-RD:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**Data Base:** 33,25%

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
7.2	COMP.	CP 014	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m	<b>5,10</b>	Quantidade de tela para proteção da calha 25,50m * 0,20m = 5,10m <sup>2</sup>	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
7.3	DER-ED	'141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	<b>18,02</b>	Tubo para drenagem, DN 100mm = 18,02m	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
<b>08</b> <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	COMP.	CP 027	Saída lateral para eletroduto de 3/4"	und	<b>8,00</b>	08 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.2	DER-ED	'150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.3	DER-ED	'150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	<b>15,00</b>	15 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.4	DER-ED	'160845	Patch Cord Multilan Extra Flexivel CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	<b>14,00</b>	Cabo UTP = 02,14m/1,50m = 13,43unds Arrendando = 14,00unds	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.5	DER-ED	'151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	<b>3,00</b>	03 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.6	DER-ED	'151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm <sup>2</sup>	m	<b>219,23</b>		CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					16,61	Fase [A] - Preto	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					26,11	Fase [B] - Vermelho	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					42,90	Neutro - Azul	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					92,26	Retorno - Amarelo/Cinza	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					41,35	Terra - Verde	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
							CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.7	DER-ED	'151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexivel isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm <sup>2</sup>	m	<b>41,35</b>		CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					9,62	Neutro - Azul	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					19,23	Fase [A] - Preto	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
					12,50	Terra - Verde	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
							CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.8	DER-ED	'151321	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido para Mai/2025**Referencial de preço:** ONERADO**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES**Data base DER-ED:** Mai/2025**Leis Sociais:** 157,27%**Local:** Ecoporanga - ES**Data base DER-RD:** Mai/2025**Data Base:** 15,57%**Consultoria:** América Latina Engenharia**Data base DER-RD:** Abr/2025 corrigido para Mai/2025**Data Base:** 33,25%

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
	ÓRGÃO	CÓDIGO					
8.9	DER-ED	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.10	DER-ED	'151338	Mini-Disjuntor monopolar 10A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	<b>2,00</b>	02 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.11	COMP.	CP 016	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 32mm (1") - fornecimento e instalação	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.12	COMP.	CP 017	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	<b>29,00</b>	29 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.13	DER-ED	'151127	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	<b>1,49</b>	1,49 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.14	DER-ED	'151126	Eletroduto de PVC rígido rosável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	<b>56,08</b>	56,08 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.15	COMP.	CP 018	Luva para eletroduto, PVC, rosável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação	und	<b>7,00</b>	07 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.16	COMP.	CP 019	Luva para eletroduto, PVC, rosável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	<b>90,00</b>	90 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.17	COMP.	CP 020	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação	und	<b>6,00</b>	06 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.18	DER-ED	'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	<b>2,00</b>	02 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.19	DER-ED	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.20	DER-ED	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.21	COMP.	CP 021	Luminária arandela oval grade - fornecimento e instalação, inclusive lâmpada	und	<b>12,00</b>	12 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.22	COMP.	CP 022	Tomada dupla RJ45 - fornecimento e instalação	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.23	COMP.	CP 023	Luva de acabamento perfurado 300x100mm - fornecimento e instalação	und	<b>2,00</b>	02 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.24	COMP.	CP 026	Processadora de Vídeo Tb2 - Fornecimento e instalação	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.25	DER-ED	'150885	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	<b>10,00</b>	01 unidade a cada 1,50m 15,00m/1,50m = 10 unds	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.26	DER-ED	'150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	<b>1,00</b>	04 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.27	COMP.	CP 028	Saída lateral para eletroduto de 1"	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.28	COMP.	CP 029	Painel LED nas dimensões 1,00x4,80m- Fornecimento e instalação por empresa especializada	und	<b>1,00</b>	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO



**Obra:** Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa

**Data base DER-RD:** Out/2024 corrigido  
para Mai/2025

**Referencial de preço:** ONERADO

**Proponente:** Câmara Municipal de Ecoporanga - ES

**Data base DER-ED:** Mai/2025

**Leis Sociais:** 157,27%

**Local:** Ecoporanga - ES

**Data base DER-RD:** Mai/2025

**Data Base:** 15,57%

**Consultoria:** América Latina Engenharia

**Data base DER-RD:** Abr/2025 corrigido  
para Mai/2025

**Data Base:** 33,25%

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
	ORGÃO	CÓDIGO					
			Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e- CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com			Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781 DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco), email=contato@homehelp.app	
			<b>ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA</b> Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4 Responsável Técnico(a)			<b>GABRIEL RODRIGUES BOSIO</b> Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D Coordenador de Contrato	



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
Reforma da Passarela Francisco César de Andrade Costa  
Câmara Municipal de Ecoporanga - ES



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	LICITAÇÃO/ESTUDO	MÊS 01	MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06			
					R\$ 74.637,11	R\$ 81.207,45	R\$ 117.753,85	R\$ 103.142,72	R\$ 74.637,11	R\$ 155.844,56	R\$ 273.598,41	R\$ 376.741,13					
MEDIDO NO MÊS					EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %					
ACUMULADO NO MÊS					19,81%	19,81%	21,56%	41,37%	31,26%	72,63%	27,38%	100,01%					
		R\$ 376.741,13	100,0%		R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,71	25%					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.946,81	1,31%		R\$ 1.988,45	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -						
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.988,45	0,53%		R\$ 54.471,68	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -						
03	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 54.471,68	14,46%		R\$ 16.940,28	40%	R\$ 25.410,43	60%	R\$ -		R\$ -						
04	COBERTURA	R\$ 42.350,71	11,24%		R\$ -		R\$ 49.155,17	30%	R\$ 49.155,17	30%	R\$ 65.540,23	40%					
05	IMPLANTAÇÕES	R\$ 163.850,57	43,49%		R\$ -		R\$ -		R\$ 30.996,19	100%	R\$ -						
06	PISOS	R\$ 30.996,19	8,23%		R\$ -		R\$ 5.405,15	100%	R\$ -		R\$ -						
07	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.405,15	1,43%		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.365,79	50%	R\$ 36.365,78	50%					
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.731,57	19,31%		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -						
	TOTALIZAÇÃO	R\$ 376.741,13	100,0%		19,81%	19,81%	21,56%	41,37%	31,26%	72,63%	27,38%	100,01%					

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717  
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
BOSIO:15895679781  
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
email=contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BOSIO**  
Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
Coordenador de Contrato

PRESTAÇÃO DE CONTAS



CP 002		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																																					
<b>DESCRIÇÃO:</b> Remoção de cobertura em policarbonato																																												
<b>UNIDADE:</b> m2																																												
<b>DATA BASE:</b> mai/25																																												
<b>REFERÊNCIA:</b> Item SINAPI 97640																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00																						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																																						
		0	0,00		0,00	0,00																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00																						
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																																						
		0	0,00		0,00	0,00																																						
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>010278</td> <td>DER-ED</td> <td>MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 15,13</td> <td>R\$ 38,92</td> <td>0,0229</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>0,0647</td> <td>1,27</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0229	0,89	010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,0647	1,27									
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																																				
010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0229	0,89																																				
010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,0647	1,27																																				
<b>TOTAL (B) :</b> 2,16																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo								0,00																				
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																																					
							0,00																																					
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																												
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 2,16 <b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00 <b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 2,16																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0,00	R\$ -		0,00			0	0,00	R\$ -		0,00															
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																						
		0	0,00	R\$ -		0,00																																						
		0	0,00	R\$ -		0,00																																						
<b>TOTAL (F) :</b> 0,00																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00																						
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																						
		0	0	0		0,00																																						
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																											
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																				
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																												
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 2,16 <b>BDI: 0,3325%</b> 0,72 <b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 2,88																																												

CP 003			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																																															
<b>Descrição:</b> Remoção de vidraça externa																																																							
<b>Unidade:</b> m2																																																							
<b>Data Base:</b> mai/25																																																							
<b>Referência:</b> Item SINAPI 102192																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (A) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>0,00</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00	Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00								<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>									
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																																																	
		0	0,00		0,00	0,00																																																	
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																																																	
		0	0,00		0,00	0,00																																																	
							<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>0,3338</td> <td>6,57</td> </tr> <tr> <td>10489</td> <td>SINAPI</td> <td>VIDRACEIRO (HORISTA)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,73</td> <td>R\$ 19,89</td> <td>0,3480</td> <td>6,92</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (B) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>13,49</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	1010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,3338	6,57	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	157,27%	R\$ 7,73	R\$ 19,89	0,3480	6,92								<b>TOTAL (B) :</b>	<b>13,49</b>										
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																																															
1010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,3338	6,57																																															
10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	157,27%	R\$ 7,73	R\$ 19,89	0,3480	6,92																																															
							<b>TOTAL (B) :</b>	<b>13,49</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (C) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>0,00</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo								<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>																													
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																																																
							<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</th> <th>13,49</th> </tr> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</th> <th>1,00</th> </tr> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</th> <th>13,49</th> </tr> </thead> </table>														CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				13,49					(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :				1,00					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :				13,49																			
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				13,49																																															
				(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :				1,00																																															
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :				13,49																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (F) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>0,00</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0,00	R\$ -		0,00			0	0,00	R\$ -		0,00								<b>TOTAL (F) :</b>	<b>0,00</b>																
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																																	
		0	0,00	R\$ -		0,00																																																	
		0	0,00	R\$ -		0,00																																																	
							<b>TOTAL (F) :</b>	<b>0,00</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (G) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>0,00</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00								<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>																							
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																																	
		0	0	0		0,00																																																	
							<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (H) :</b></td><td colspan="2" rowspan="2"><b>0,00</b></td></tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																			<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																															
							<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>																																															
<p>Foi utilizada a mão de obra do VIDRACEIRO do SINAPI pois não há esta mão de obra no DER. Para que os encargos sociais ficassem iguais foram retirados os encargos do valor do Vidraceiro no SINAPI e posteriormente adicionado os encargos sociais do DER</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</th> <th>13,49</th> </tr> <tr> <th colspan="7">BDI: 0,3325%</th> <th>4,69</th> </tr> <tr> <th colspan="7">PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</th> <th>17,98</th> </tr> </thead> </table>										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							13,49	BDI: 0,3325%							4,69	PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							17,98																						
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							13,49																																																
BDI: 0,3325%							4,69																																																
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							17,98																																																

CP 004		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						AMÉRICA LATINA				
<b>DESCRIÇÃO:</b> Remoção de peças metálicas												
<b>UNIDADE:</b> m2												
<b>DATA BASE:</b> mai/25												
<b>REFERÊNCIA:</b> Item SINAPI 97642												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>			<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>			
		0				0,00	0,00		0,00			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>			<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>			
		0				0,00	0,00		0,00			
								<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>		
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST			H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0328	1,28		
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,0927	1,82		
								<b>TOTAL (B) :</b>	<b>3,10</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>			
								<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>			
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>	<b>3,10</b>			
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>	<b>1,00</b>			
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>	<b>3,10</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>			
		0				0,00	R\$ -		0,00			
		0				0,00	R\$ -		0,00			
								<b>TOTAL (F) :</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>			
		0				0	0		0,00			
								<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>		
								<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>			
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>	<b>3,10</b>			
								<b>BDI: 0,3325%</b>	<b>1,03</b>			
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>	<b>4,13</b>			

CP 005			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA ESTIMATIVA					
<b>Descrição:</b> Piso emborrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene													
<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>													
<b>Data Base:</b> mai/25													
<b>Referência:</b> Item PINI/TCPO 3R 10 66 00 00 00 00 05 20													
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>					
	0				0,00		0,00	0,00					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>					
	0				0,00		0,00	0,00					
								<b>TOTAL (A) :</b>					
								<b>0,00</b>					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(B) MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>			
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1500	3,29				
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,1500	2,95				
								<b>TOTAL (B) :</b>					
								<b>6,24</b>					
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>					
								<b>1,00</b>					
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [ (A) + (B) + (C) ] / (D) :</b>					
								<b>6,24</b>					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>		<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>				
	0												
								<b>TOTAL (C) :</b>					
								<b>0,00</b>					
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>					
								<b>6,24</b>					
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>					
								<b>1,00</b>					
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [ (A) + (B) + (C) ] / (D) :</b>					
								<b>6,24</b>					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(F) MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>					
COT-07	Pesquisa de Mercado		PISO EMBORRACHADO EM ROLO		M2	R\$ 190,94	1,00000	190,94					
2C 03 08 04 13 13	PINI/TCPO		COLA A BASE DE NEOPRENE		KG	R\$ 64,68	0,35000	22,64					
								<b>TOTAL (F) :</b>					
								<b>213,58</b>					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(G) SERVIÇOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>					
	0				0	0		0,00					
								<b>TOTAL (G) :</b>					
								<b>0,00</b>					
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>		<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>		<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>			
	0												
								<b>TOTAL (H) :</b>					
								<b>0,00</b>					
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>					
								<b>219,82</b>					
								<b>BDI: 0,3325%</b>					
								<b>73,09</b>					
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>					
								<b>292,91</b>					

CP 006			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA ESTIMATIVA																												
<b>Descrição:</b> Telha trapezoidal em aço galvanizado, termoacústica, inclusive acessório de fixação - fornecimento e instalação																																				
<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>																																				
<b>Data Base:</b> mai/25																																				
<b>Referência:</b> Item DER-ED 090228																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improductivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010101</td> <td>DER-ED</td> <td>AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 8,53</td> <td>R\$ 21,95</td> <td>0,2320</td> <td>5,09</td> </tr> <tr> <td>'010150</td> <td>DER-ED</td> <td>TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,2320</td> <td>6,04</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,2320	5,09	'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2320	6,04
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																												
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,2320	5,09																												
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2320	6,04																												
<b>TOTAL (B) :</b> 11,13																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo								0,00											
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																													
							0,00																													
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 11,13																																				
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																				
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 11,13																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'026610</td> <td>DER-ED</td> <td>CONJUNTO FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL</td> <td>UN</td> <td>R\$ 0,49</td> <td>4,00000</td> <td>1,96</td> </tr> <tr> <td>39522</td> <td>SINAPI</td> <td>TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM</td> <td>M2</td> <td>R\$ 163,29</td> <td>1,05000</td> <td>171,45</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	'026610	DER-ED	CONJUNTO FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	R\$ 0,49	4,00000	1,96	39522	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	R\$ 163,29	1,05000	171,45						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
'026610	DER-ED	CONJUNTO FIXACAO P/TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	UN	R\$ 0,49	4,00000	1,96																														
39522	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	R\$ 163,29	1,05000	171,45																														
<b>TOTAL (F) :</b> 173,41																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
		0	0	0		0,00																														
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																												
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 184,54																																				
<b>BDI: 0,3325%</b> 61,36																																				
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 245,90																																				

CP 007			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO													
<b>Descrição:</b> Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical																
<b>Unidade:</b> m																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item SINAPI 94228																
Código	Fonte	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		Und.	<b>Horas Improdutivas</b>		<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>							
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183		32,02		0,59							
Código	Fonte	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		Und.	<b>Horas Produtivas</b>		<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>							
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132		32,91		0,43							
<b>TOTAL (A) :</b>								<b>1,02</b>								
Código	Fonte	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário						
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,3710	7,30						
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2770	7,21						
<b>TOTAL (B) :</b>								<b>14,51</b>								
Código	Fonte	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo							
<b>TOTAL (C) :</b>								<b>0,00</b>								
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> <b>15,53</b>																
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> <b>1,00</b>																
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> <b>15,53</b>																
Código	Fonte	<b>(F) MATERIAIS</b>			Unidade	<b>Custo unitário</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	R\$ 29,73		0,08100	2,41							
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	R\$ 20,00		0,01300	0,26							
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)			KG	R\$ 72,61		0,00240	0,17							
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG	R\$ 141,66		0,09000	12,75							
40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM			M	R\$ 42,97		1,05000	45,12							
<b>TOTAL (F) :</b>								<b>60,71</b>								
Código	Fonte	<b>(G) SERVIÇOS</b>			Unidade	<b>Custo unitário</b>		<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
		0			0	0			0,00							
<b>TOTAL (G) :</b>								<b>0,00</b>								
Código	Fonte	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo						
<b>TOTAL (H) :</b>								<b>0,00</b>								
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> <b>76,24</b>																
<b>BDI: 0,3325%</b> <b>25,35</b>																
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> <b>101,59</b>																

CP 008		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Forro metálico em placa ACM 3mm - fornecimento e instalação															
<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>															
<b>Data Base:</b> mai/25															
<b>Referência:</b> Item SINAPI 96116															
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00	0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00	0,00								
							<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>							
1010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST			H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92							
		0			0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -							
							<b>TOTAL (B) :</b>	<b>23,35</b>							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>							
							<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>							
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>	<b>23,35</b>							
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>	<b>1,00</b>							
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>	<b>23,35</b>							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
M3231	SICRO-ES	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm			m <sup>2</sup>	R\$ 146,25	1,00000	146,25							
		0			0,00	R\$ -	-	0,00							
							<b>TOTAL (F) :</b>	<b>146,25</b>							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
		0			0	0	-	0,00							
							<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>							
							<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>							
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>	<b>169,60</b>							
							<b>BDI: 0,3325% :</b>	<b>56,39</b>							
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>	<b>225,99</b>							

CP 009		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>DESCRÍÇÃO:</b> Vedaçāo lateral com placa ACM 3mm - fornecimento e instalação																																			
<b>UNIDADE:</b> m2																																			
<b>DATA BASE:</b> mai/25																																			
<b>REFERÉNCIA:</b> Item SINAPI 96116																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improductivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário																													
	0		0,00		0,00	0,00																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																													
	0		0,00		0,00	0,00																													
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1010278</td> <td>DER-ED</td> <td>MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 15,13</td> <td>R\$ 38,92</td> <td>0,6000</td> <td>23,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>157,27%</td> <td>R\$ -</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	1010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,6000	23,35			0		157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																											
1010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,6000	23,35																											
		0		157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00																											
<b>TOTAL (B) :</b> 23,35																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																												
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																			
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) : 23,35																																			
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE : 1,00																																			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) : 23,35																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M3231</td> <td>SICRO-ES</td> <td>Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm</td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>R\$ 146,25</td> <td>1,00000</td> <td>146,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	M3231	SICRO-ES	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 146,25	1,00000	146,25			0		0,00	R\$ -	0,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																													
M3231	SICRO-ES	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m <sup>2</sup>	R\$ 146,25	1,00000	146,25																													
		0		0,00	R\$ -	0,00																													
<b>TOTAL (F) :</b> 146,25																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0		0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																													
		0		0		0,00																													
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																											
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																			
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) : 169,60																																			
BDI: 0,3325% 56,39																																			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL : 225,99																																			

CP 010			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
Descrição:		Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido duplo 100x50x17, e = 2,00mm														
Unidade:		m														
Data Base:		mai/25														
Referência:		Item SINAPI 100774														
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo			Custo horário								
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0028	198,13			0,55								
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	0,07			0,06								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo			Custo horário								
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0347	369,48			12,82								
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,4000	4,08			1,63								
								TOTAL (A) :								
								15,06								
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário								
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,0042	0,09								
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0125	0,49								
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0319	0,83								
								TOTAL (B) :								
								1,41								
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	MATERIAL		Custo								
								TOTAL (C) :								
								0,00								
								CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								
								16,47								
								(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								
								1,00								
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								
								16,47								
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo									
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 29,11	0,00164		0,05									
MO682	SICRO-ES	Aço em perfis ASTM A36	kg	R\$ 9,22	6,94000		63,99									
								TOTAL (F) :								
								64,04								
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo									
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	24,73	0,319934		7,91									
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,46	0,319934		3,99									
								TOTAL (G) :								
								11,90								
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo								
								TOTAL (H) :								
								0,00								
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								
								92,41								
								BDI: 0,3325%								
								30,73								
								PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								
								123,14								

CP 011			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO				AMÉRICA LATINA							
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido 200x60x20, e = 2,00mm														
<b>Unidade:</b> m														
<b>Data Base:</b> mai/25														
<b>Referência:</b> Item SINAPI 100774														
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas improdutivas	Valor improdutivo		Custo horário							
93288	SINAPI	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0023	198,13		0,46							
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	0,07		0,06							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo		Custo horário							
93287	SINAPI	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0289	369,48		10,68							
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,4000	4,08		1,63							
								<b>TOTAL (A) :</b> 12,83						
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário						
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,0035	0,08						
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0104	0,40						
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0265	0,69						
								<b>TOTAL (B) :</b> 1,17						
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo							
								<b>TOTAL (C) :</b> 0,00						
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 14,00						
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00						
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 14,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo							
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 29,11	0,00289		0,08							
M0682	SICRO-ES	Aço em perfis ASTM A36	kg	R\$ 9,22	5,77000		53,20							
								<b>TOTAL (F) :</b> 53,28						
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo							
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,73	0,265997		6,58							
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46	0,265997		3,31							
								<b>TOTAL (G) :</b> 9,89						
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo						
								<b>TOTAL (H) :</b> 0,00						
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 77,17						
								<b>BDI: 0,3325% 25,66</b>						
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 102,83						

CP 012		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA CONSTRUTORA																																											
<b>Descrição:</b> Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical																																																		
<b>Unidade:</b> m																																																		
<b>Data Base:</b> mai/25																																																		
<b>Referência:</b> Item SINAPI 94231																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93282</td> <td>SINAPI</td> <td>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016</td> <td>CHI</td> <td>0,0183</td> <td>32,02</td> <td>0,59</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	32,02	0,59																												
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																																												
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	32,02	0,59																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>93281</td> <td>SINAPI</td> <td>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016</td> <td>CHP</td> <td>0,0132</td> <td>32,91</td> <td>0,43</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,91	0,43																												
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																																												
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	32,91	0,43																																												
<b>TOTAL (A) :</b> 1,02																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>0,2070</td> <td>4,07</td> </tr> <tr> <td>'010150</td> <td>DER-ED</td> <td>TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,1120</td> <td>2,92</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,2070	4,07	'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1120	2,92															
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																																										
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,2070	4,07																																										
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1120	2,92																																										
<b>TOTAL (B) :</b> 6,99																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> </table>									Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																																		
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																																											
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																																		
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 8,01																																																		
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																																		
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 8,01																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>142</td> <td>SINAPI</td> <td>SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS</td> <td>310ML</td> <td>R\$ 29,73</td> <td>0,19800</td> <td>5,89</td> </tr> <tr> <td>5061</td> <td>SINAPI</td> <td>PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</td> <td>KG</td> <td>R\$ 20,00</td> <td>0,00600</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>5104</td> <td>SINAPI</td> <td>REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)</td> <td>KG</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00120</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>13388</td> <td>SINAPI</td> <td>SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50</td> <td>KG</td> <td>R\$ 141,66</td> <td>0,04500</td> <td>6,37</td> </tr> <tr> <td>1114</td> <td>SINAPI</td> <td>RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM</td> <td>M</td> <td>R\$ 30,47</td> <td>1,05000</td> <td>31,99</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$ 29,73	0,19800	5,89	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 20,00	0,00600	0,12	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	R\$ -	0,00120	0,00	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	R\$ 141,66	0,04500	6,37	1114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	R\$ 30,47	1,05000	31,99
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																												
142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$ 29,73	0,19800	5,89																																												
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 20,00	0,00600	0,12																																												
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	R\$ -	0,00120	0,00																																												
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	R\$ 141,66	0,04500	6,37																																												
1114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	R\$ 30,47	1,05000	31,99																																												
<b>TOTAL (F) :</b> 44,37																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> </table>									Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																			
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																												
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> </table>									Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																										
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																																		
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 52,38																																																		
<b>BDI: 0,3325%</b>																																																		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 17,42																																																		
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 69,80																																																		

CP 013		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Manta aluminizada 1 face para rufo, e = 1 mm															
<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>															
<b>Data Base:</b> mai/25															
<b>Referência:</b> Item SINAPI 94226															
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor Improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00	0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00	0,00								
							<b>TOTAL (A) :</b>								
							<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>							
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68							
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04							
							<b>TOTAL (B) :</b>								
							<b>8,39</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>							
		0													
							<b>TOTAL (C) :</b>								
							<b>0,00</b>								
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>								
							<b>8,39</b>								
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>								
							<b>1,00</b>								
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>								
							<b>8,39</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
39696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM			M2	R\$ 4,45	1,18000	5,25							
42529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5*			M	R\$ 0,93	0,88000	0,82							
							<b>TOTAL (F) :</b>								
							<b>6,07</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
		0			0	0		0,00							
							<b>TOTAL (G) :</b>								
							<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>							
		0													
							<b>TOTAL (H) :</b>								
							<b>0,00</b>								
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>								
							<b>14,46</b>								
							<b>BDI: 0,3325%</b>								
							<b>4,81</b>								
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>								
							<b>19,27</b>								

CP 014		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																																						
<b>Descrição:</b> Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação																																													
<b>Unidade:</b> m																																													
<b>Data Base:</b> mai/25																																													
<b>Referência:</b> Item DER-ED 071103																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improductivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (A) :</b></td><td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00	Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00								<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário																																							
	0		0,00		0,00	0,00																																							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																																							
	0		0,00		0,00	0,00																																							
							<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010139</td> <td>DER-ED</td> <td>PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,9667</td> <td>25,17</td> </tr> <tr> <td>'010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>0,9346</td> <td>18,39</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (B) :</b></td><td><b>43,56</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,9667	25,17	'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,9346	18,39								<b>TOTAL (B) :</b>	<b>43,56</b>	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																																					
'010139	DER-ED	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,9667	25,17																																					
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,9346	18,39																																					
							<b>TOTAL (B) :</b>	<b>43,56</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (C) :</b></td><td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>												
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																																						
							<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</th> <th>43,56</th> </tr> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</th> <th>1,00</th> </tr> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</th> <th>43,56</th> </tr> </thead> </table>													CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				43,56					(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :				1,00					(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :				43,56										
				CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :				43,56																																					
				(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :				1,00																																					
				(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :				43,56																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COT-10</td> <td>Pesquisa de Mercado</td> <td>Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação</td> <td>m2</td> <td>R\$ 107,83</td> <td>1,00000</td> <td>107,83</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (F) :</b></td><td><b>107,83</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	COT-10	Pesquisa de Mercado	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m2	R\$ 107,83	1,00000	107,83								<b>TOTAL (F) :</b>	<b>107,83</b>														
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																							
COT-10	Pesquisa de Mercado	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m2	R\$ 107,83	1,00000	107,83																																							
							<b>TOTAL (F) :</b>	<b>107,83</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (G) :</b></td><td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo		0		0	0		0,00								<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>														
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																																							
	0		0	0		0,00																																							
							<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td><td><b>TOTAL (H) :</b></td><td><b>0,00</b></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																	<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>										
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																																					
							<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7"></th> <th>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</th> <th>151,39</th> </tr> <tr> <th colspan="7"></th> <th>BDI: 0,3325%</th> <th>50,34</th> </tr> <tr> <th colspan="7"></th> <th>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</th> <th>201,73</th> </tr> </thead> </table>																CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	151,39								BDI: 0,3325%	50,34								PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	201,73										
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	151,39																																					
							BDI: 0,3325%	50,34																																					
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	201,73																																					

CP 015		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO				AMÉRICA LATINA							
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de Barra Lisa 6,3 mm													
<b>Unidade:</b> m													
<b>Data Base:</b> mai/25													
<b>Referência:</b> Item SINAPI 100774													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário							
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0001	198,13	0,02							
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	0,07	0,06							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário							
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013	369,48	0,48							
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,4000	4,08	1,63							
						<b>TOTAL (A) :</b>	<b>2,19</b>						
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário					
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,0015	0,03					
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0005	0,02					
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0012	0,03					
						<b>TOTAL (B) :</b>	<b>0,08</b>						
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo						
						<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>						
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 2,27													
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00													
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 2,27													
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo							
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 29,11	0,00125	0,04							
M0682	SICRO-ES	Aço em perfis ASTM A36	kg	R\$ 9,22	0,25000	2,31							
						<b>TOTAL (F) :</b>	<b>2,35</b>						
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo							
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA,	M2	24,73	0,011525	0,29							
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46	0,011525	0,14							
						<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,43</b>						
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo					
						<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>						
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 5,05													
BDI: 0,3325% 1,68													
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b> 6,73													

CP 016			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 32mm (1") - fornecimento e instalação																
<b>Unidade:</b> und																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item SINAPI 91893																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improductivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
						<b>TOTAL (A) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>						
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,2400	5,27						
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2400	6,25						
						<b>TOTAL (B) :</b>		<b>11,52</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>							
						<b>TOTAL (C) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>																
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>																
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>							
1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	R\$ 4,39	1,00000		4,39							
		0			0,00	R\$ -	0,00		0,00							
						<b>TOTAL (F) :</b>		<b>4,39</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>							
		0			0	0	0,00		0,00							
						<b>TOTAL (G) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
						<b>TOTAL (H) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>																
<b>BDI: 0,3325%</b>																
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>																
<b>15,91</b>																
<b>5,29</b>																
<b>21,20</b>																

CP 017			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>DESCRIÇÃO:</b> Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosável, DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação																
<b>UNIDADE:</b> und																
<b>DATA BASE:</b> mai/25																
<b>REFERÊNCIA:</b> Item SINAPI 91890																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor Improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
								<b>TOTAL (A) :</b>								
								<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>						
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,2060	4,52						
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2060	5,36						
								<b>TOTAL (B) :</b>								
								<b>9,88</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>							
								<b>TOTAL (C) :</b>								
								<b>0,00</b>								
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>								
								<b>9,88</b>								
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>								
								<b>1,00</b>								
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>								
								<b>9,88</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>								
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	R\$ 2,90	1,00000	2,90								
		0			0,00	R\$ -		0,00								
								<b>TOTAL (F) :</b>								
								<b>2,90</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>								
		0			0	0		0,00								
								<b>TOTAL (G) :</b>								
								<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
								<b>TOTAL (H) :</b>								
								<b>0,00</b>								
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>								
								<b>12,78</b>								
								<b>BDI: 0,3325%</b>								
								<b>4,25</b>								
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>								
								<b>17,03</b>								

CP 018			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>DESCRÍÇÃO:</b> Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação																																				
<b>UNIDADE:</b> und																																				
<b>DATA BASE:</b> mai/25																																				
<b>REFERÊNCIA:</b> Item SINAPI 91876																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010101</td> <td>DER-ED</td> <td>AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 8,53</td> <td>R\$ 21,95</td> <td>0,1600</td> <td>3,51</td> </tr> <tr> <td>'010115</td> <td>DER-ED</td> <td>ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,1600</td> <td>4,17</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1600	3,51	'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1600	4,17
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																												
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1600	3,51																												
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1600	4,17																												
<b>TOTAL (B) :</b> 7,68																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																													
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 7,68																																				
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																				
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 7,68																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1892</td> <td>SINAPI</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td>R\$ 1,75</td> <td>1,00000</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00 R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,75	1,00000	1,75			0		0,00 R\$ -		0,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,75	1,00000	1,75																														
		0		0,00 R\$ -		0,00																														
<b>TOTAL (F) :</b> 1,75																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo		0		0	0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
	0		0	0		0,00																														
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																												
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 9,43																																				
<b>BDI: 0,3325% 3,14</b>																																				
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 12,57																																				

CP 019		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>DESCRÍÇÃO:</b> Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação																																			
<b>UNIDADE:</b> und																																			
<b>DATA BASE:</b> mai/25																																			
<b>REFERÊNCIA:</b> Item SINAPI 91875																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improductivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improductivo	Custo horário																													
		0	0,00		0,00	0,00																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																													
		0	0,00		0,00	0,00																													
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010101</td> <td>DER-ED</td> <td>AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 8,53</td> <td>R\$ 21,95</td> <td>0,1370</td> <td>3,01</td> </tr> <tr> <td>'010115</td> <td>DER-ED</td> <td>ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,1370</td> <td>3,57</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1370	3,01	'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1370	3,57
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																											
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1370	3,01																											
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1370	3,57																											
<b>TOTAL (B) :</b> 6,58																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																												
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																			
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 6,58																																			
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																			
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 6,58																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1891</td> <td>SINAPI</td> <td>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO</td> <td>UN</td> <td>R\$ 1,26</td> <td>1,00000</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,26	1,00000	1,26			0	0,00	R\$ -		0,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																													
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,26	1,00000	1,26																													
		0	0,00	R\$ -		0,00																													
<b>TOTAL (F) :</b> 1,26																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																													
		0	0	0		0,00																													
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																											
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																			
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 7,84																																			
<b>BDI: 0,3325% :</b> 2,61																																			
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 10,45																																			

CP 020			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>Descrição:</b> Condute de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação																																				
<b>Unidade:</b> und																																				
<b>Data Base:</b> mai/25																																				
<b>Referência:</b> Item SINAPI 95817																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário		0		0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																														
	0		0,00		0,00	0,00																														
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010101</td> <td>DER-ED</td> <td>AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 8,53</td> <td>R\$ 21,95</td> <td>0,4490</td> <td>9,86</td> </tr> <tr> <td>'010115</td> <td>DER-ED</td> <td>ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,4490</td> <td>11,69</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,4490	9,86	'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,4490	11,69
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																												
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,4490	9,86																												
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,4490	11,69																												
<b>TOTAL (B) :</b> 21,55																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																													
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 21,55																																				
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																				
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 21,55																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11950</td> <td>SINAPI</td> <td>BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM</td> <td>UN</td> <td>R\$ 0,20</td> <td>2,00000</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>39344</td> <td>SINAPI</td> <td>CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"</td> <td>UN</td> <td>R\$ 13,75</td> <td>1,00000</td> <td>13,75</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000	0,40	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 13,75	1,00000	13,75						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	R\$ 0,20	2,00000	0,40																														
39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 13,75	1,00000	13,75																														
<b>TOTAL (F) :</b> 14,15																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0		0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
		0		0		0,00																														
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																												
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 35,70																																				
<b>BDI: 0,3325% :</b> 11,87																																				
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 47,57																																				

CP 021		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Luminária arandela oval grade - fornecimento e instalação, inclusive lâmpada															
<b>Unidade:</b> und															
<b>Data Base:</b> mai/25															
<b>Referência:</b> Item SINAPI 97605															
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>							
		0		0,00		0,00		0,00							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>							
		0		0,00		0,00		0,00							
								<b>TOTAL (A) :</b> 0,00							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>							
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95							
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04							
								<b>TOTAL (B) :</b> 16,65							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>							
								<b>TOTAL (C) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 16,65							
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00							
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 16,65							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
COT-01	Pesquisa de Mercado	LUMINÁRIA ARANDELA 9W 127V			UND	R\$ 89,00	1,00000	89,00							
'046504	DER-ED	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL			UN	R\$ 7,20	1,00000	7,20							
								<b>TOTAL (F) :</b> 96,20							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
		0			0	0		0,00							
								<b>TOTAL (G) :</b> 0,00							
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>							
								<b>TOTAL (H) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 112,85							
								<b>BDI: 0,3325% :</b> 37,52							
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 150,37							

CP 022		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO				AMÉRICA LATINA							
<b>Descrição:</b> Tomada dupla RJ45 - fornecimento e instalação													
<b>Unidade:</b> und													
<b>Data Base:</b> mai/25													
<b>Referência:</b> Item SINAPI 98307													
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improductivo</b>						
0					0,00		0,00						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>						
0					0,00		0,00						
							<b>TOTAL (A) :</b> 0,00						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>						
'010101			DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53						
'010115			DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12						
							<b>TOTAL (B) :</b> 9,90						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>	<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>						
							<b>TOTAL (C) :</b> 0,00						
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 9,90						
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00						
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 9,90						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>						
38083			SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 43,95	1,00000						
0					0,00	R\$ -	0,00						
							<b>TOTAL (F) :</b> 43,95						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>						
0					0	0	0,00						
							<b>TOTAL (G) :</b> 0,00						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>	<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>						
							<b>TOTAL (H) :</b> 0,00						
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 53,85						
							<b>BDI: 0,3325%</b> 17,91						
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b> 71,76						

CP 023			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA		
<b>Descrição:</b>	Luva de acabamento perfurado 300x100mm - fornecimento e instalação									
<b>Unidade:</b>	und									
<b>Data Base:</b>	mai/25									
<b>Referência:</b>	Item DER-ED 150844									
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improductivo</b>		<b>Custo horário</b>		
		0		0,00		0,00		0,00		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>		
		0		0,00		0,00		0,00		
							<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,2000	4,39
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2000	5,21
							<b>TOTAL (B) :</b>	<b>9,60</b>		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>	
							<b>TOTAL (C) :</b>	<b>0,00</b>		
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>	<b>9,60</b>		
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>	<b>1,00</b>		
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>	<b>9,60</b>		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>		
COT-03	Pesquisa de Mercado	LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 300X100MM			UND	R\$ 17,60	1,00000	17,60		
		0			0,00	R\$ -		0,00		
							<b>TOTAL (F) :</b>	<b>17,60</b>		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>		
								0,00		
							<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>		
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>
							<b>TOTAL (H) :</b>	<b>0,00</b>		
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>	<b>27,20</b>		
							<b>BDI: 0,3325%</b>	<b>9,04</b>		
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>	<b>36,24</b>		

CP 024			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>Descrição:</b> Perfil de alumínio quadrado, 50mm, para apoio da pele de vidro - fornecimento e instalação																																				
<b>Unidade:</b> m																																				
<b>Data Base:</b> mai/25																																				
<b>Referência:</b> Item SINAPI 102178																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																														
		0	0,00		0,00	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																														
		0	0,00		0,00	0,00																														
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010101</td> <td>DER-ED</td> <td>AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 8,53</td> <td>R\$ 21,95</td> <td>1,3880</td> <td>30,47</td> </tr> <tr> <td>'010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>1,3490</td> <td>26,55</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	1,3880	30,47	'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	1,3490	26,55
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																												
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	1,3880	30,47																												
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	1,3490	26,55																												
<b>TOTAL (B) :</b> 57,02																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																													
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 57,02																																				
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																				
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 57,02																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34360</td> <td>SINAPI</td> <td>PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO</td> <td>KG</td> <td>R\$ 44,54</td> <td>0,47300</td> <td>21,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 44,54	0,47300	21,07			0	0,00	R\$ -		0,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 44,54	0,47300	21,07																														
		0	0,00	R\$ -		0,00																														
<b>TOTAL (F) :</b> 21,07																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
		0	0	0		0,00																														
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																												
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 78,09																																				
<b>BDI: 0,3325% 25,96</b>																																				
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 104,05																																				

CP 025			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA																												
<b>Descrição:</b> Perfil de alumínio quadrado, 20mm, para apoio da placa ACM - fornecimento e instalação																																				
<b>Unidade:</b> m																																				
<b>Data Base:</b> mai/25																																				
<b>Referência:</b> Item SINAPI 100870																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Improdutivas</th> <th>Valor improdutivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário																														
		0	0,00		0,00	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(A) EQUIPAMENTO</th> <th>Und.</th> <th>Horas Produtivas</th> <th>Valor Produtivo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário			0	0,00		0,00	0,00													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário																														
		0	0,00		0,00	0,00																														
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) MÃO DE OBRA</th> <th>Unidade</th> <th>Encargos (%)</th> <th>Valor sem Encargos Sociais</th> <th>Valor com Encargos Sociais</th> <th>Consumo</th> <th>Custo horário</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'010146</td> <td>DER-ED</td> <td>SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 7,65</td> <td>R\$ 19,68</td> <td>0,2988</td> <td>5,88</td> </tr> <tr> <td>'010144</td> <td>DER-ED</td> <td>SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)</td> <td>H</td> <td>157,27%</td> <td>R\$ 10,12</td> <td>R\$ 26,04</td> <td>0,9485</td> <td>24,70</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,2988	5,88	'010144	DER-ED	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,9485	24,70
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário																												
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,2988	5,88																												
'010144	DER-ED	SERRALHEIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,9485	24,70																												
<b>TOTAL (B) :</b> 30,58																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</th> <th>%</th> <th>Mão de obra</th> <th>Equipam.</th> <th>Material</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																			
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo																													
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 30,58																																				
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00																																				
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 30,58																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(F) MATERIAIS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34360</td> <td>SINAPI</td> <td>PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO</td> <td>KG</td> <td>R\$ -</td> <td>0,40900</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ -	0,40900	0,00			0	0,00	R\$ -		0,00						
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ -	0,40900	0,00																														
		0	0,00	R\$ -		0,00																														
<b>TOTAL (F) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(G) SERVIÇOS</th> <th>Unidade</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo			0	0	0		0,00													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo																														
		0	0	0		0,00																														
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Fonte</th> <th>(H) ITENS DE TRANSPORTE</th> <th>Unidade</th> <th>XP</th> <th>XR</th> <th>Custo unitário</th> <th>Consumo</th> <th>Custo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																		
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo																												
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00																																				
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 30,58																																				
<b>BDI: 0,3325% :</b> 10,17																																				
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 40,75																																				

CP 026			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA						
<b>Descrição:</b>	Processadora de Vídeo Tb2 - Fornecimento e instalação													
<b>Unidade:</b>	und													
<b>Data Base:</b>	mai/25													
<b>Referência:</b>	Item DER-ED 160809													
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improductivo</b>		<b>Custo horário</b>						
		0		0,00		0,00		0,00						
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>						
		0		0,00		0,00		0,00						
		<b>TOTAL (A) :</b>												
		<b>0,00</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>				
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	1,0300	22,61				
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	1,0300	26,82				
		<b>TOTAL (B) :</b>												
		<b>49,43</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>					
		<b>TOTAL (C) :</b>												
		<b>0,00</b>												
		<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>												
		<b>49,43</b>												
		<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>												
		<b>1,00</b>												
		<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>												
		<b>49,43</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
COT-04	Pesquisa de Mercado	Processadora de Vídeo Tb2			und	R\$ 1.699,75	1,00000	1.699,75						
		0			0,00	R\$ -		0,00						
		<b>TOTAL (F) :</b>												
		<b>1.699,75</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
		0			0	0		0,00						
		<b>TOTAL (G) :</b>												
		<b>0,00</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>				
		<b>TOTAL (H) :</b>								<b>0,00</b>				
		<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>								<b>1.749,18</b>				
		<b>BDI: 0,3325%</b>								<b>581,60</b>				
		<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>								<b>2.330,78</b>				

CP 027			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA ESTIMATIVA								
<b>Descrição:</b> Saída lateral para eletroduto de 3/4"																
<b>Unidade:</b> und																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item DER-ED 150850																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
						<b>TOTAL (A) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>						
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1500	3,29						
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1500	3,91						
						<b>TOTAL (B) :</b>		<b>7,20</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>							
						<b>TOTAL (C) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>																
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>																
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>							
'049064	DER-ED	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 3/4" (ELETROCALHA)			UN	R\$ 2,89	1,00000		2,89							
		0			0,00	R\$ -	0,00		0,00							
						<b>TOTAL (F) :</b>		<b>2,89</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>							
		0			0	0	0,00		0,00							
						<b>TOTAL (G) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
						<b>TOTAL (H) :</b>		<b>0,00</b>								
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>																
<b>BDI: 0,3325% :</b>																
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>																
<b>10,09</b>																
<b>3,35</b>																
<b>13,44</b>																

CP 028			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Saída lateral para eletroduto de 1"																
<b>Unidade:</b> und																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item DER-ED 150850																
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>								
		0		0,00		0,00		0,00								
								<b>TOTAL (A) :</b> 0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>						
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,1500	3,29						
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)			H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1500	3,91						
								<b>TOTAL (B) :</b> 7,20								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>							
								<b>TOTAL (C) :</b> 0,00								
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 7,20								
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00								
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 7,20								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>								
049428	DER-ED	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)			UN	R\$ 2,89	1,00000	2,89								
		0			0,00	R\$ -		0,00								
								<b>TOTAL (F) :</b> 2,89								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>								
		0			0	0		0,00								
								<b>TOTAL (G) :</b> 0,00								
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>							
								<b>TOTAL (H) :</b> 0,00								
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 10,09								
								<b>BDI: 0,3325% 3,35</b>								
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 13,44								

CP 029		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA CONSULTORES S.A.					
<b>DESCRÍÇÃO:</b> Painel LED nas dimensões 1,00x4,80m- Fornecimento e instalação por empresa especializada												
<b>UNIDADE:</b> und												
<b>DATA BASE:</b> mai/25												
<b>REFERÊNCIA:</b>												
<b>Código</b> Fonte (A) EQUIPAMENTO			<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>		<b>Custo horário</b>					
0			0,00		0,00		0,00					
<b>Código</b> Fonte (A) EQUIPAMENTO			<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>					
5928 SINAPI GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	5,0000	280,21		1.401,05					
							<b>TOTAL (A) :</b> 1.401,05					
<b>Código</b> Fonte (B) MÃO DE OBRA			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>					
0			0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -	0,00					
0			0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -	0,00					
							<b>TOTAL (B) :</b> 0,00					
<b>Código</b> Fonte (B) ITENS DE INCIDÊNCIA			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>					
							<b>TOTAL (C) :</b> 0,00					
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 1.401,05					
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00					
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 1.401,05					
<b>Código</b> Fonte (F) MATERIAIS			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>					
COT-06 Pesquisa de Painel LED Mercado			und	R\$ 48.329,11	1.00000		48.329,11					
0			0,00	R\$ -	0,00		0,00					
							<b>TOTAL (F) :</b> 48.329,11					
<b>Código</b> Fonte (G) SERVIÇOS			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>					
0			0	0	0,00		0,00					
							<b>TOTAL (G) :</b> 0,00					
<b>Código</b> Fonte (H) ITENS DE TRANSPORTE			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>					
							<b>TOTAL (H) :</b> 0,00					
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 49.730,16					
							<b>BDI: 0,1557%</b> 7.742,99					
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 57.473,15					

CP 030		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO										
<b>DESCRIÇÃO:</b> Pele de Vidro Glasing Prata, refletiva, inclusive estrutura em alumínio branco, caixilhos e fita VHB - fornecimento e instalação por empresa especializada												
<b>UNIDADE:</b> m2												
<b>DATA BASE:</b> mai/25												
<b>REFERÊNCIA:</b>												
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>			<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improductivo</b>		<b>Custo horário</b>			
		0			0,00		0,00		0,00			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>			<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>		<b>Custo horário</b>			
		0			0,00		0,00		0,00			
								<b>TOTAL (A):</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>			<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>		
		0			0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00		
		0			0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00		
								<b>TOTAL (B):</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>			<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>			
								<b>TOTAL (C):</b>	<b>0,00</b>			
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C):</b>	<b>0,00</b>			
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>	<b>1,00</b>			
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D):</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>			
COT-08	Pesquisa de Mercado	PELE DE VIDRO, INSTALADO			m2	R\$ 2.124,18	1,00000		2.124,18			
		0			0,00	R\$ -	0,00					
								<b>TOTAL (F):</b>	<b>2.124,18</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>		<b>Custo</b>			
		0			0	0	0,00					
								<b>TOTAL (G):</b>	<b>0,00</b>			
<b>Código</b>	<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>			<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>		
								<b>TOTAL (H):</b>	<b>0,00</b>			
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):</b>	<b>2.124,18</b>			
								<b>BDI: 0,1557%</b>	<b>330,73</b>			
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>	<b>2.454,91</b>			

CP 031		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA CONSULTORES								
<b>Descrição:</b> Remoção de placa, de forma manual, sem reaproveitamento															
<b>Unidade:</b> m <sup>2</sup>															
<b>Data Base:</b> mai/25															
<b>Referência:</b> Item SINAPI 104799															
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>							
				0	0,00		0,00	0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>							
				0	0,00		0,00	0,00							
								<b>TOTAL (A) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>							
'010278			DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92							
'010146			DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68							
								<b>TOTAL (B) :</b> 11,86							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>	<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>							
								<b>TOTAL (C) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 11,86							
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00							
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 11,86							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
				0	0,00	R\$ -		0,00							
								<b>TOTAL (F) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
				0	0			0,00							
								<b>TOTAL (G) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>	<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>							
								<b>TOTAL (H) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 11,86							
								<b>BDI: 0,3325%</b> 3,94							
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 15,80							

CP 032			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA CONSTRUÇÕES								
<b>Descrição:</b> Fixação da placa ACM no perfil de suporte																
<b>Unidade:</b> und																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item DER-ED 150881																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>						
0							0,00		0,00	0,00						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>						
0							0,00		0,00	0,00						
<b>TOTAL (A) :</b> 0,00																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(B) MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>				
'010101			DER-ED AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,4000	8,78				
'010146			DER-ED SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)				H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,4000	7,87				
<b>TOTAL (B) :</b> 16,65																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>		<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>					
										<b>TOTAL (C) :</b> 0,00						
										<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 16,65						
										<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00						
										<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 16,65						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(F) MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
11963			SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM				UN	R\$ 10,49	2,00000	20,98						
4332			SINAPI PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"				UN	R\$ 1,21	1,00000	1,21						
M0366			SICRO-ES Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado				kg	R\$ 8,93	0,15500	1,38						
1328			SINAPI CHAPA DE ACO FINA A FRIA BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)				KG	R\$ 9,28	0,03600	0,33						
M0682			SICRO-ES Aço em perfis ASTM A36				kg	R\$ 9,22	0,21000	1,94						
<b>TOTAL (F) :</b> 25,84																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(G) SERVIÇOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
0							0	0		0,00						
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>		<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>				
										<b>TOTAL (H) :</b> 0,00						
Conforme Detalhe do projeto de arquitetura "FIXAÇÃO DA PLACA ACM NO PERFIL SUPORTE"										<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 42,49						
										BDI: 0,3325% 14,13						
										<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 56,62						

CP 033		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Fixação dos perfis de suporte na estrutura															
<b>Unidade:</b> und															
<b>Data Base:</b> mai/25															
<b>Referência:</b> Item DER-ED 150881															
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>							
				0	0,00		0,00	0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(A) EQUIPAMENTO</b>	<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>							
				0	0,00		0,00	0,00							
								<b>TOTAL (A) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) MÃO DE OBRA</b>	<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>							
'010101			DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95							
'010146			DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68							
								<b>TOTAL (B) :</b> 16,65							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>	<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>							
								<b>TOTAL (C) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 16,65							
								<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00							
								<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) / (D) :</b> 16,65							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(F) MATERIAIS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
'028067			DER-ED	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	M	R\$ 4,19	0,40000	1,68							
Pesquisa de Mercado				Fixador + Esticador para cabo de aço	und	R\$ 85,00	1,00000	85,00							
Pesquisa de Mercado				Flange de Apoio	und	R\$ 8,15	2,00000	16,30							
								<b>TOTAL (F) :</b> 102,98							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(G) SERVIÇOS</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>							
				0	0	0	0	0,00							
								<b>TOTAL (G) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>	<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>	<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>							
								<b>TOTAL (H) :</b> 0,00							
								<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 119,63							
								<b>BDI: 0,3325% 39,78</b>							
								<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 159,41							

CP 034			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA								
<b>Descrição:</b> Placa em ACM, com logo adesivado e letras em auto relevo. Nas dimensões 1,00x4,80m - Fornecimento e instalação por empresa especializada																
<b>Unidade:</b> m2																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Pesquisa de Mercado																
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>						
			0				0,00		0,00	0,00						
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(A) EQUIPAMENTO</b>		<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>						
			0				0,00		0,00	0,00						
									<b>TOTAL (A) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(B) MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo horário</b>				
			0				0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00				
			0				0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00				
									<b>TOTAL (B) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b>		<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>	<b>Custo</b>					
									<b>TOTAL (C) :</b> 0,00							
									<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 0,00							
									<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00							
									<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(F) MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
COT-13			Pesquisa de Mercado		Placa de ACM para fachada com logo adesivada, letras em PVC expandido e pintura automotiva		m2	R\$ 1.422,56	4,80000	6.828,29						
									<b>TOTAL (F) :</b> 6.828,29							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(G) SERVIÇOS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
			0				0	0		0,00						
									<b>TOTAL (G) :</b> 0,00							
<b>Código</b>			<b>Fonte</b>		<b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b>		<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>				
									<b>TOTAL (H) :</b> 0,00							
									<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 6.828,29							
									<b>BDI: 0,1557%</b> 1.063,16							
									<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 7.891,45							

CP 035			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO					AMÉRICA LATINA CONSTRUTORA								
<b>Descrição:</b> Fornecimento e instalação de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm																
<b>Unidade:</b> m																
<b>Data Base:</b> mai/25																
<b>Referência:</b> Item SINAPI 100774																
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo			Custo horário								
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0017	198,13			0,34								
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	0,07			0,06								
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo			Custo horário								
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0218	369,48			8,05								
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,4000	4,08			1,63								
<b>TOTAL (A) :</b>								<b>10,08</b>								
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário								
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,0026	0,06								
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0079	0,31								
'010147	DER-ED	SOLDADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0201	0,52								
<b>TOTAL (B) :</b>								<b>0,89</b>								
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo									
<b>TOTAL (C) :</b>								<b>0,00</b>								
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>								<b>10,97</b>								
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>								<b>1,00</b>								
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>								<b>10,97</b>								
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo	Custo									
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 29,11		0,00218	0,06									
M0682	SICRO-ES	Aço em perfis ASTM A36	kg	R\$ 9,22		4,36700	40,26									
<b>TOTAL (F) :</b>								<b>40,32</b>								
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo	Custo									
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA.	M2	24,73		0,2013187	4,98									
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46		0,2013187	2,51									
<b>TOTAL (G) :</b>								<b>7,49</b>								
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo								
<b>TOTAL (H) :</b>								<b>0,00</b>								
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>								<b>58,78</b>								
<b>BDI: 0,3325%</b>								<b>19,54</b>								
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>								<b>78,32</b>								

CP 036		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO				AMÉRICA LATINA							
<b>Descrição:</b> Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " - Fornecimento e instalação													
<b>Unidade:</b> m2													
<b>Data Base:</b> mai/25													
<b>Referência:</b> Item SINAPI 100774													
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Improdutivas	Valor improdutivo	Custo horário							
98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	0,07	0,06							
Código	Fonte	(A) EQUIPAMENTO	Und.	Horas Produtivas	Valor Produtivo	Custo horário							
98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,4000	4,08	1,63							
<b>TOTAL (A) :</b> 1,69													
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário					
'010101	DER-ED	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95	0,0327	0,72					
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0982	3,82					
'010140	DER-ED	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2508	6,53					
<b>TOTAL (B) :</b> 11,07													
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material	Custo						
<b>TOTAL (C) :</b> 0,00													
<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b> 12,76													
<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b> 1,00													
<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b> 12,76													
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo							
1337	SINAPI	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	R\$ 9,53	54,53000	519,67							
10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 30,51	0,02727	0,83							
<b>TOTAL (F) :</b> 520,50													
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo	Custo							
		0	0	0	0	0,00							
		0	0	0	0	0,00							
<b>TOTAL (G) :</b> 0,00													
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo					
<b>TOTAL (H) :</b> 0,00													
<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b> 533,26													
<b>BDI: 0,3325% :</b> 177,31													
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b> 710,57													

CP 037		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO				AMÉRICA LATINA CONSULTORES							
<b>Descrição:</b> Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.													
<b>Unidade:</b> und													
<b>Data Base:</b> mai/25													
<b>Referência:</b> Conforme projeto													
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(A) EQUIPAMENTO</b> 0				<b>Und.</b>	<b>Horas Improdutivas</b>	<b>Valor improdutivo</b>	<b>Custo horário</b>						
				0,00		0,00	0,00						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(A) EQUIPAMENTO</b> 0				<b>Und.</b>	<b>Horas Produtivas</b>	<b>Valor Produtivo</b>	<b>Custo horário</b>						
				0,00		0,00	0,00						
						<b>TOTAL (A) :</b>	<b>0,00</b>						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(B) MÃO DE OBRA</b> '010101 DER-ED AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) '010278 DER-ED MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST '010140 DER-ED PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)				<b>Unidade</b>	<b>Encargos (%)</b>	<b>Valor sem Encargos Sociais</b>	<b>Valor com Encargos Sociais</b>						
				H	157,27%	R\$ 8,53	R\$ 21,95						
				H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92						
				H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04						
						<b>TOTAL (B) :</b>	<b>0,03</b>						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(B) ITENS DE INCIDÊNCIA</b> 0				<b>%</b>	<b>Mão de obra</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Material</b>						
							<b>TOTAL (C) :</b>						
							<b>CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :</b>						
							<b>0,03</b>						
							<b>(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :</b>						
							<b>1,00</b>						
							<b>(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :</b>						
							<b>0,03</b>						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(F) MATERIAIS</b> M0366 SICRO-ES Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado 13246 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE				<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
				kg	R\$ 8,93	0,15500	1,38						
				UN	R\$ 0,50	4,00000	2,00						
						<b>TOTAL (F) :</b>	<b>3,38</b>						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(G) SERVIÇOS</b> 0 0				<b>Unidade</b>	<b>Custo unitário</b>	<b>Consumo</b>	<b>Custo</b>						
				0	0		0,00						
				0	0		0,00						
						<b>TOTAL (G) :</b>	<b>0,00</b>						
<b>Código</b> <b>Fonte</b> <b>(H) ITENS DE TRANSPORTE</b> 0				<b>Unidade</b>	<b>XP</b>	<b>XR</b>	<b>Custo unitário</b>						
							<b>TOTAL (H) :</b>						
							<b>0,00</b>						
							<b>CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :</b>						
							<b>3,41</b>						
							<b>BDI: 0,3325%</b>						
							<b>1,13</b>						
							<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL :</b>						
							<b>4,54</b>						

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
 BATISTA:11074853717  
 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
 BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
 CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
 Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
 Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
 BOSIO:15895679781  
 DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
 c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
 email=contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BOSIO**  
 Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
 Coordenador de Contrato

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 01							
Categoria				Und		Nº de Preços	Preço Mediano
COT-01		Pesquisa de Mercado	Luminária arandela oval grade IP65	und		3	89,00
						C/ BDI:	-

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 01							
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/UND	Considerado	Observação
YAMAMURA	ago/25	45.603.529/0006-42	(11) 9737-2516	R\$ 89,00	R\$ 89,00	SIM	
LIGHT CENTER	ago/25	65.781.239/0001-91	(11) 3845-5807	R\$ 89,00	R\$ 89,00	SIM	
CIA LIGHT	ago/25	09.146.882/0001-72	(47) 3355-8611	R\$ 84,54	R\$ 84,54	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 03							
Categoria		Und		Nº de Preços	Preço Mediano		
COT-03	Pesquisa de Mercado	Luva de acabamento perfurado 300x100mm	und	3	17,60		
				C/ BDI:	-		
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/UND	Considerado	Observação
MATCON.CASA	ago/25	55.906.746/0001-50	(11) 4020-0172	R\$ 13,56	R\$ 13,56	SIM	
ZIG FERRAMENTAS	ago/25	15.430.669/0001-90	(11) 5242-1732	R\$ 17,60	R\$ 17,60	SIM	
MONERETTO LUZ	ago/25	25.049.176/0001-69	(48) 9 9957-3894	R\$ 19,32	R\$ 19,32	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 04							
Categoria		Und		Nº de Preços	Preço Mediano		
COT-04	Pesquisa de Mercado	Processadora de Vídeo Tb2	und	3	1699,75		
				C/ BDI:	-		
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/UND	Considerado	Observação
LOJA DO PAINEL DE LED	ago/25	53.501.740/0001-78	(11) 91151-6975	R\$ 1.699,75	R\$ 1.699,75	SIM	
ONE LIGHT BRASIL	ago/25	19.789.633/0001-59	(83) 99613-5133	R\$ 1.964,30	R\$ 1.964,30	SIM	
AZUL LIGHT	ago/25	47.417.507/0001-09	(44) 991212695	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 06							
Categoria		Und		Nº de Preços	Menor Preço		
COT-06	Pesquisa de Mercado	Painel LED	und	3	48329,11		
				C/ BDI:	-		
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO Corrigido	Considerado	Observação
MOVEPRO SERVIÇOS LTDA	Fev/2024 corrigido para Mai/2025	43.672.601/0001-53	(27) 3362-1614	R\$ 64.154,13	R\$ 69.607,23	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV  Índice para correção: INCC-M-Todos os itens Data inicial: 02/2024 Data final: 05/2024 Valor a atualizar: R\$ 1,00 Fator de correção no período: 1,0850 Var. % acumulada no período: 8,50 Valor atualizado: <b>R\$ 1,09</b>
LED EXPERT	Nov/2024 corrigido para Mai/2025	32.206.008/0003-67	(21) 97197-6500	R\$ 57.669,35	R\$ 59.399,43	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV  Índice para correção: INCC-M-Todos os itens Data inicial: 11/2024 Data final: 05/2024 Valor a atualizar: R\$ 1,00 Fator de correção no período: 1,0300 Var. % acumulada no período: 3,00 Valor atualizado: <b>R\$ 1,03</b>

LED WAVE	Fev/2024 corrigido para Mai/2025	13.045.186/0001-47	0800 943 7800	R\$ 44.542,96	R\$ 48.329,11	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">           Índice para correção: INCC-M-Todos os itens            Data inicial: 02/2024            Data final: 05/2025            Valor a atualizar: R\$ 1,00            Fator de correção no período: 1,0850            Var. % acumulada no período: 8,50            Valor atualizado: <b>R\$ 1,09</b> </div>							

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 07							
	Categoria		Und		Nº de Preços	Preço Mediano	
COT-07	Pesquisa de Mercado	Piso Emborrachado em Rolo	m2		3	190,94	
					C/ BDI:	-	
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/M2	Considerado	Observação
VISIBIL	ago/25	34.126.588/0001-46	(54) 3698-4098	R\$ 269,53	R\$ 269,53	SIM	
LEROI MERLIN	ago/25	01.438.784/0001-05	(11) 4020-5376	R\$ 1.909,35	R\$ 190,94	SIM	
ÚNICA REVESTIMENTOS	ago/25	09.603.174/0001-13	(11) 3227-1111	R\$ 1.696,38	R\$ 169,64	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 08							
	Categoria		Und		Nº de Preços	Menor Preço	
COT-08	Pesquisa de Mercado	Pele de Vidro	m2		3	2124,18	
					C/ BDI:	-	
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/M2 CORRIGIDO	Considerado	Observação
CALIMAN VIDROS	ago/25	17.026.215/0001-84	(27) 3371-3238	R\$ 130.000,00	R\$ 2124,18	SIM	
DOUTOR VIDROS	ago/25	16.818.687/0001-07	(27) 99236-6499	R\$ 587.000,00	R\$ 9.591,50	SIM	
DR. VARANDAS	Dez/2023 corrigido para Mai/2025	18.525.292/0001-41	(27) 99827-2615	R\$ 152.000,00	R\$ 2.706,44	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;">           Índice para correção: INCC-M-Todos os itens            Data inicial: 12/2023            Data final: 05/2025            Valor a atualizar: R\$ 1,00            Fator de correção no período: 1,0897            Var. % acumulada no período: 8,97            Valor atualizado: <b>R\$ 1,09</b> </div>

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 10							
	Categoria		Und		Nº de Preços	Preço Mediano	
COT-10	Pesquisa de Mercado	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m2		3	107,83	
					C/ BDI:	-	
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/M2	Considerado	Observação
OBRAMAX	ago/25	23.476.033/0001-08	Telefone: 3003-3400	R\$ 93,90	R\$ 92,06	SIM	
LOJAS QUERO-QUERO	ago/25	96.418.264/0218-02	Telefone: 0800 701 3077	R\$ 109,99	R\$ 107,83	SIM	
SODIMAC	ago/25	03.439.316/0001-72	Telefone: 0800 763 4622	R\$ 139,00	R\$ 136,27	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 11							
	Categoria		Und		Nº de Preços	Preço Mediano	
COT-11	Pesquisa de Mercado	Fixador + Esticador para cabo de aço	und		3	85,00	
					C/ BDI:	-	
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/UND	Considerado	Observação
CRISTAL BELA	ago/25	27.105.516/0001-57	Telefone: (11) 94655-5173	R\$ 85,00	R\$ 85,00	SIM	
WOODCLASS	ago/25	26.119.030/0001-05	Telefone: (19) 3801-0894	R\$ 1.724,00	R\$ 86,20	SIM	
MBASTOS	ago/25	21.538.069/0001-43	Telefone: (11) 2768-8005	R\$ 71,07	R\$ 71,07	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 12							
	Categoria			Und		Nº de Preços	Preço Mediano
COT-12	Pesquisa de Mercado	Flange de Apoio	und			3	8,15
						C/ BDI:	-
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/UND	Considerado	Observação
MONFARDINI MADEIRAS	ago/25	53.173.184/0001-58	Telefone: (21) 3672-9650	R\$ 8,90	R\$ 8,90	SIM	
MARK FERRAGENS	ago/25	12.616.548/0001-40	Telefone: (37) 3321-1523	R\$ 7,31	R\$ 7,31	SIM	
RDIEHL	ago/25	92.224.062/0001-03	Telefone: (51) 3222-4655	R\$ 8,15	R\$ 8,15	SIM	

PESQUISA DE MERCADO - COTAÇÃO 13							
	Categoria			Und		Nº de Preços	Preço Mediano
COT-13	Pesquisa de Mercado	Placa de ACM para fachada com logo adesivada, letras em PVC expandido e pintura automotiva	und	m2		3	1422,56
						C/ BDI:	-
Fornecedor	Data	CNPJ	Contato/Telefone/E-mail	Preço	PREÇO/m2 CORRIGIDO	Considerado	Observação
LB COMUNICAÇÃO VISUAL E SERRALHERIA	Fev/2024 corrigido para Mai/2025	52.079.071/0001-25	(27) 99945-9698	R\$ 6.500,00	R\$ 1.567,22	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV
PESSIN COMUNICAÇÃO	ago/25	29.632.978/0001-58	(27) 99985-8978	R\$ 4.300,00	R\$ 955,56	SIM	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"><span>Índice para correção: INCC-M-Todos os itens</span> <span>Data inicial: 02/2024</span> <span>Data final: 05/2025</span> <span>Valor a atualizar: R\$ 1,00</span> <span>Fator de correção no período: 1,0850</span> <span>Var. % acumulada no período: 8,50</span> <span>Valor atualizado: R\$ 1,09</span></div>
PLOTEK COMUNICAÇÃO VISUAL	Fev/2024 corrigido para Mai/2025		(27) 99580-1201	R\$ 5.900,00	R\$ 1.422,56	SIM	Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
 BATISTA:11074853717  
 DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
 BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
 CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
 Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
 Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
 BOSIO:15895679781  
 DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
 c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
 email=contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BÓSIO**  
 Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
 Coordenador de Contrato



## COTAÇÕES PINI



**Descrição:** Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal

**Código:** 3R 08 72 14 00 00 00 13 12

TCPOWEB

Info

RAI

Sair

Busca geral: 3R 08 72 14 00 00 00 13 12

Voltar para: resultado da busca por [ 3R 08 72 14 00 00 00 13 12 ] (1 itens) - Página 1 de 1

Código: 3R 08 72 14 00 00 00 13 12 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 09.105.000085.SER

Descrição: Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal

Região de preços:  
Vitória

Leis sociais (base padrão):  
Digitada pelo usuário

Data preços:  
2025/06

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)	
1 m	LS: 157,27 % BDI: 0 %	Sem taxas: 103,41 Com taxas: 106,95	LS:3,54 BDI:0,00

Exibir composição detalhada (sem sub-composições)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 36	Telhadista	h	MOD	0,12	<input type="text" value="10,94"/>	1,31	0,12
2N 36 16 25 15 11	Ajudeira de telhadista	h	MOD	0,12	<input type="text" value="7,83"/>	0,94	0,12
2C 03 16 04 15 03	Cumeeira de alumínio para telha onda trapezoidal	un	MAT	0,825	<input type="text" value="99,09"/>	81,75	0,825
2C 03 16 04 17 23	Gancho de alumínio com porca, arruela côncava de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível Ø 1/4" x 30 cm	un	MAT	4,12	<input type="text" value="4,71"/>	19,41	4,12
					Total mão-de-obra, sem taxas (R\$):	2,25	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	101,16	
					Total geral, sem taxas (R\$):	103,41	

**Descrição:** Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco sspc-sp5

**Código:** 3R 10 97 00 00 00 00 50 20

TCPOWEB Info A.I. Sair

Busca geral: 3R 10 97 00 00 00 50 20 [X] [?] [S]

Voltar para: resultado da busca por [ 3R 10 97 00 00 00 50 20 ] (1 items) - Página 1 de 1

Composição Ajuste de Coeficiente

Código: 3R 10 97 00 00 00 50 20 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m<sup>2</sup> - 24.105.000100.SER  
 Descrição: Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco spc-qp5

Região de preços:  
 Vitória Lei sociais (base padrão) Data preços:  
 Digitada pelo usuário 2023/06

Exportar para Excel Restaurar Preços

Quantidade	Taxas	Valores totais (R\$)				
1 m <sup>2</sup>	LS: 157,27 % BDI: 0 %	Sem taxas: 76,88 Com taxas: 93,37			US: 16,49 BDI: 0,00	

Exibir composição detalhada (sem sub-composição)

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R\$) sem taxas	Total (R\$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 15 01	Ajudante	h	MOD	0,5	7,83	3,92	0,5
2C 03 02 02 11 95	Areia média lavada	m <sup>3</sup>	MAT	0,0472	183,65	8,67	0,0472
3R 50 10 30 20 30 00 10 01	Máquina para jateamento de areia, pneumática, rebocável, capacidade 270 L	h prod	EQH	0,6	18,03	10,82	0,6
3R 50 10 30 98 10 00 10 01	Compressor de ar 109 hp - 81 KW, capacidade 9,6 m <sup>3</sup> /min - 340 pcm	h prod	EQH	0,3	178,25	53,47	0,3
					Total de dobr. sem taxas (R\$):	10,48	
					Total outros itens, sem taxas (R\$):	66,40	
					Total geral, sem taxas (R\$):	76,88	

**Descrição:** Cola a base de neoprene

**Código:** 2C 03 08 04 13 13

TCPO WEB					
Info		AI		Sair	
Busca geral: 2C 03 08 04 13 13					
Voltar para: resultado da busca por [ 2C 03 08 04 13 13 ] (1 itens) - Página 1 de 1					
Região do preço	Descrição	Un	Tipo	Data Preço	Preço (R\$)
Vitrine	Cola a base de neoprene	kg	MATERIAL	2025/06	64,60

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717  
DN: cn=ALESSANDRO RODRIGUES  
BATISTA:11074853717, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=RFB e-  
CPF A1, email=alessandro.americalatina@gmail.com

**ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA**  
Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4  
Responsável Técnico(a)

Assinado digitalmente por GABRIEL RODRIGUES  
BOSIO:15895679781  
DN: cn=GABRIEL RODRIGUES BOSIO:15895679781,  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=(em branco),  
email=contato@homehelp.app

**GABRIEL RODRIGUES BÓSIO**  
Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D  
Coordenador de Contrato

**RESOLUÇÃO TC Nº 366, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2022.**

**REFERENCIAL DE BDI**

<b>Componentes</b>	<b>1<sup>a</sup> Faixa*</b>	<b>2<sup>a</sup> Faixa*</b>	<b>3<sup>a</sup> Faixa*</b>	<b>4<sup>a</sup> Faixa*</b>
A - Administração Central	5,99%	4,06%	3,26%	3,22%
B - Administração Local	8,53%	8,19%	7,63%	6,58%
C - Tributos				
C1 - ISSQN	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
C2 - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
C3 - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
D - Custos Financeiros	0,61%	0,61%	0,61%	0,60%
E - Risco, Garantias e Seguros	0,50%	1,00%	1,50%	2,00%
F - Lucro	9,00%	8,00%	7,00%	6,00%
<b>Total</b>	<b>36,59%</b>	<b>33,25%</b>	<b>31,01%</b>	<b>29,09%</b>

**Notas:**

- \* Os valores correspondentes às faixas indicadas na tabela são:
  - 1<sup>a</sup> Faixa: obras ou serviços com valor total até R\$ 330.000,00;
  - 2<sup>a</sup> Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00;
  - 3<sup>a</sup> Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 3.300.000,01 e R\$ 20.000.000,00;
  - 4<sup>a</sup> Faixa: obras ou serviços com valor total acima de R\$ 20.000.000,01.