



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
TOTAL GERAL		100,0%	R\$ 376.741,13
<div><div><p>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</p><p>ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4 Responsável Técnico(a)</p></div><div><p>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</p><p>GABRIEL RODRIGUES BÓSIO Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D Coordenador de Contrato</p></div></div>			



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	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.946,81		1,31%
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%	0,83%
1.2	'020339	DER-ED	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	30,60	R\$ 21,41	R\$ 28,53	R\$ 873,02	33,25%	0,23%
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%	0,21%
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%	0,04%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.988,45		0,53%
2.1	CP 001	COMP.	Remoção de calha metálica	m	49,50	R\$ 4,34	R\$ 5,78	R\$ 286,11	33,25%	0,08%
2.2	CP 002	COMP.	Remoção de cobertura em policarbonato	m2	52,66	R\$ 2,16	R\$ 2,88	R\$ 151,66	33,25%	0,04%
2.3	CP 003	COMP.	Remoção de vidraça externa	m2	68,21	R\$ 13,49	R\$ 17,98	R\$ 1.226,42	33,25%	0,33%
2.4	CP 004	COMP.	Remoção de peças metálicas	m2	15,31	R\$ 3,10	R\$ 4,13	R\$ 63,23	33,25%	0,02%
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%	0,02%
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%	0,05%
3			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 54.471,68		14,46%
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%	1,02%
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%	0,99%
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%	0,35%
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%	1,22%
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%	1,39%
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%	0,06%
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%	7,91%
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%	0,96%
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%	0,55%



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	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
4			COBERTURA					R\$ 42.350,71		11,24%
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%	3,01%
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%	0,48%
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%	3,00%
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%	1,47%
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%	0,13%
4.6	CP 013	COMP.	Manta aluminizada 1 face para rufo, e = 1 mm	m2	2,90	R\$ 14,46	R\$ 19,27	R\$ 55,88	33,25%	0,01%
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%	2,37%
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%	0,75%
5			IMPLANTAÇÕES					R\$ 163.850,57		43,49%
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%	1,52%
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%	39,88%
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%	2,09%
6			PISOS					R\$ 30.996,19		8,23%
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%	3,18%
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%	1,49%
6.3	CP 005	COMP.	Piso emborrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene	m2	30,21	R\$ 219,82	R\$ 292,91	R\$ 8.848,81	33,25%	2,35%
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%	1,20%
7			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 5.405,15		1,43%



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	DESCRIÇÃO	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%
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 72.731,57		19,31%
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, roscável, 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, roscável, 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 roscável, 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 roscável, 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, roscável, 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, roscável, 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	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT. SEM BDI	V. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	FATOR MULTIPLICADOR (BDI)	
8.17	CP 020	COMP.	Condutele de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - forneciemnto e instalação	und	6,00	R\$ 35,70	R\$ 47,57	R\$ 285,42	33,25%	0,08%
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%	0,03%
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%	0,01%
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%	0,02%
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%	0,48%
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%	0,02%
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%	0,02%
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%	0,62%
8.25	'150885	DER-ED	Suporte de fixação de eletrocilha 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%	0,15%
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%	0,05%
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%	0,00%
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%	15,26%
			TOTAL GERAL					R\$ 376.741,13		

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	DESCRIÇÃO	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		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
	ORGÃO	CÓDIGO					
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DER-ED	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	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 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	30,60	Metragem quadrada da passarela = 12,75m x 2,40m = 30,60m2	
1.3	DER-RD	42046,00	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	6,00	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	5,00	2,50m de tela em cada lado da passarela para impedir a passagem de pedestres durante a obra	
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	COMP.	CP 001	Remoção de calha metálica	m	49,50	49,50m de remoção de calha	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-R0
2.2	COMP.	CP 002	Remoção de cobertura em policarbonato	m2	52,66	52,66m2 de remoção de cobertura existente	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-R0
2.3	COMP.	CP 003	Remoção de vidraça externa	m2	68,21	68,21m2 de remoção de parede de vidro	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-R0
2.4	COMP.	CP 004	Remoção de peças metálicas	m2	15,31		ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-R0
					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	4,50	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	1,65		
					0,16	52,66m2 de cobertura em policarbonato, considerando espessura de 3mm	
					0,41	68,21m2 de vidraça externa, considerando espessura de 6mm	
					0,09	8,94m2 de peças metálicas, considerando espessura de 10mm	
					0,99	49,50m de calha, considerando desenvolvimento de 40cm	
03			ESTRUTURA METÁLICA				
3.1	COMP.	CP 009	Vedação lateral com placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	16,96	Vedação lateral cobertura = 16,96m2	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
3.2	COMP.	CP 032	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	66,00	Fixação das placas na vedação 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-R0



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
	ORGÃO	CÓDIGO					
3.3	COMP.	CP 037	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.	und	288,00	Fixação das bandejas de requadro 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	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
3.4	COMP.	CP 010	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido duplo 100x50x17, e = 2,00mm	m	37,42	Estrutura Pórtico Comprimento total de Perfil Enrijecido Duplo= 37,42 m	Conforme Quadro "Quantitativo - Pórtico" do projeto estrutural - EST-ECO-009-23-PASSARELA-METALICA-01-01
3.5	COMP.	CP 011	Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido 200x60x20, e = 2,00mm	m	51,00	Terças	EST-ECO-009-23-PASSARELA-METALICA-01-01
3.6	COMP.	CP 015	Fornecimento e instalação de Barra Lisa 6,3 mm	m	34,53	Contraventamento	EST-ECO-009-23-PASSARELA-METALICA-01-01
3.7	COMP.	CP 024	Perfil de alumínio quadrado, 50mm, para apoio da pele de vidro - fornecimento e instalação	m	286,51		ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
					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	88,60	Total de perfil de alumínio quadrado 20mm para apoio das placas ACM = 179,54m	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
3.9	COMP.	CP 035	Fornecimento e instalação de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm	m	26,66	26,66m de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm Para estrutura de fixação do Painele Led e da Placa ACM (Logo Câmara Municipal) na passarela	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
04			COBERTURA				
4.1	COMP.	CP 006	Telha trapezoidal em aço galvanizado, termoacústica, inclusive acessório de fixação - fornecimento e instalação	m2	46,16	46,16m2 de telha termoacústica para cobertura	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.2	PINI/TCPO	3R 08 72 14 00 00 00 13 12	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	12,75	12,75m de cumeeira metálica	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.3	COMP.	CP 008	Forro metálico em placa ACM 3mm - fornecimento e instalação	m2	50,06	50,06m2 de forro	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.4	COMP.	CP 032	Fixação da placa ACM no perfil de suporte	und	98,00	Fixação das placas ACM no perfil suporte Considerado 1 und a cada encontro de 4 placas ou nas extremidades	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.5	COMP.	CP 012	Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical	m	7,24	7,24m de rufo	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.6	COMP.	CP 013	Manta aluminizada 1 face para rufo, e = 1 mm	m2	2,90	Área de rufo a ser coberta Rufo com 40cm de largura	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0



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
	ORGÃO	CÓDIGO					
4.7	COMP.	CP 033	Fixação dos perfis de suporte na estrutura	und	56,00	Considerado 4 unds a cada 0,98 m conforme detalhe do projeto arquitetônico Total = 56 unds	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
4.8	COMP.	CP 037	Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.	und	624,00	Fixação das bandejas de requadro 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-R0
05			IMPLANTAÇÕES				
5.1	DER-ED	'210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	25,50	25,50m de guarda-corpo	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
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	61,20		ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
					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	1,00	01 unidade	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
06			PISOS				
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	96,39		
					59,14	Piso da Passarela a ser recuperado (duas faces) = 59,14m2	
					13,35	Banzo Superior = 13,35m2	TRELIÇA EXISTENTE
					10,44	Diagonais = 10,44m2	TRELIÇA EXISTENTE
					13,46	Banzo 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	96,39		
					59,14	Piso da Passarela a ser recuperado (duas faces) = 59,14m2	
					13,35	Banzo Superior = 13,35m2	TRELIÇA EXISTENTE
					10,44	Diagonais = 10,44m2	TRELIÇA EXISTENTE
					13,46	Banzo Inferior = 13,46m2	TRELIÇA EXISTENTE
6.3	COMP.	CP 005	Piso emborrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene	m2	30,21	Piso Emborrachado = 30,21m2	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
6.4	COMP.	CP 036	Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " - Fornecimento e instalação	m2	6,37	Piso em chapa xadrez para recomposição de área de piso existente removida para substituição	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-01-05-R0
07			DRENAGEM PLUVIAL				
7.1	COMP.	CP 007	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical	m	25,50	25,50m de calha	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0



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
	ORGÃO	CÓDIGO					
7.2	COMP.	CP 014	Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação	m	5,10	Quantidade de tela para proteção da calha 25,50m * 0,20m = 5,10m2	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	18,02	Tubo para drenagem, DN 100mm = 18,02m	ARQ-ECO-009-23-PASSARELA-02-05-R0
08			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	COMP.	CP 027	Saída lateral para eletroduto de 3/4"	und	8,00	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	1,00	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.3	DER-ED	'150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	15,00	15 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.4	DER-ED	'160845	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 5e U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	14,00	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	3,00	03 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.6	DER-ED	'151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	m	219,23		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) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C ? 4,0mm2	m	41,35		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	1,00	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
	ORGÃO	CÓDIGO					
8.9	DER-ED	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	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	2,00	02 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.11	COMP.	CP 016	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32mm (1") - fornecimento e instalação	und	1,00	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.12	COMP.	CP 017	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	29,00	29 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.13	DER-ED	'151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 1", inclusive conexões	m	1,49	1,49 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.14	DER-ED	'151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3/4", inclusive conexões	m	56,08	56,08 metros	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.15	COMP.	CP 018	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação	und	7,00	07 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.16	COMP.	CP 019	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	und	90,00	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	6,00	06 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.18	DER-ED	'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	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	1,00	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	1,00	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.21	COMP.	CP 021	Luminária arandela oval grade - fornecimento e instalação, inclusive lâmpada	und	12,00	12 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.22	COMP.	CP 022	Tomada dupla RJ45 - fornecimento e instalação	und	1,00	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.23	COMP.	CP 023	Luva de acabamento perfurado 300x100mm - fornecimento e instalação	und	2,00	02 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.24	COMP.	CP 026	Processadora de Vídeo Tb2 - Fornecimento e instalação	und	1,00	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	10,00	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	1,00	04 unidades	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.27	COMP.	CP 028	Saída lateral para eletroduto de 1"	und	1,00	01 unidade	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
8.28	COMP.	CP 029	Painel LED nas dimensões 1,00x4,80m- Fornecimento e instalação por empresa especializada	und	1,00	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
	ORGÃO	CÓDIGO					
<div><div><div>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</div><div>ALESSANDRO RODRIGUES BATISTA Arquiteto e Urbanista – CAU A63305-4 Responsável Técnico(a)</div></div><div><div>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</div><div>GABRIEL RODRIGUES BÓSIO Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D Coordenador de Contrato</div></div></div>							



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




				MÊS 01	MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06
MEDIDO NO MÊS				LICITAÇÃO/ESTUDO	R\$ 74.637,11		R\$ 81.207,45		R\$ 117.753,85		R\$ 103.142,72		PRESTAÇÃO DE CONTAS
ACUMULADO NO MÊS					R\$ 74.637,11		R\$ 155.844,56		R\$ 273.598,41		R\$ 376.741,13		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO		EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %	
		R\$ 376.741,13	100,0%		19,81%	19,81%	21,56%	41,37%	31,26%	72,63%	27,38%	100,01%	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.946,81	1,31%		R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,70	25%	R\$ 1.236,71	25%	
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.988,45	0,53%		R\$ 1.988,45	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		
03	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 54.471,68	14,46%		R\$ 54.471,68	100%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		
04	COBERTURA	R\$ 42.350,71	11,24%		R\$ 16.940,28	40%	R\$ 25.410,43	60%	R\$ -		R\$ -		
05	IMPLANTAÇÕES	R\$ 163.850,57	43,49%		R\$ -		R\$ 49.155,17	30%	R\$ 49.155,17	30%	R\$ 65.540,23	40%	
06	PISOS	R\$ 30.996,19	8,23%		R\$ -		R\$ -		R\$ 30.996,19	100%	R\$ -		
07	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 5.405,15	1,43%		R\$ -		R\$ 5.405,15	100%	R\$ -		R\$ -		
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.731,57	19,31%		R\$ -		R\$ -		R\$ 36.365,79	50%	R\$ 36.365,78	50%	
	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 BÓRIO
Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D
Coordenador de Contrato


CP 001			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Remoção de calha metálica									
UNIDADE: m									
DATA BASE: mai/25									
REFERÊNCIA: Item SINAPI 104803									
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	
TOTAL (A) :								0,00	
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	0,1110	2,18	
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0829	2,16	
TOTAL (B) :								4,34	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
								TOTAL (C) : 0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								4,34	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								4,34	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
0			0,00	R\$ -			0,00		
0			0,00	R\$ -			0,00		
TOTAL (F) :								0,00	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
0			0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								4,34	
BDI: 0,3325%								1,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								5,78	


CP 002		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Remoção de cobertura em policarbonato								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 97640								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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
TOTAL (B) :								2,16
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								2,16
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								2,16
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								0,00
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								2,16
BDI: 0,3325%								0,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								2,88


CP 003		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Remoção de vidraça externa								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 102192								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,3338	6,57
10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	157,27%	R\$ 7,73	R\$ 19,89	0,3480	6,92
TOTAL (B) :								13,49
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
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
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								0,00
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
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								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								13,49
BDI: 0,3325%								4,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								17,98


CP 004		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Remoção de peças metálicas						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 97642						
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,0328	1,28
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,0927	1,82
TOTAL (B) :								3,10
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								3,10
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								3,10
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								0,00
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								3,10
BDI: 0,3325%								1,03
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								4,13


CP 005		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Piso emborrachado em rolo, fixado com cola a base de neoprene								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item PINI/TCPO 3R 10 66 00 00 00 00 05 20								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,1500	3,29
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,1500	2,95
TOTAL (B) :								6,24
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								6,24
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								6,24
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
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	
TOTAL (F) :								213,58
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								219,82
BDI: 0,3325%								73,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								292,91


CP 006		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Telha trapezoidal em aço galvanizado, termoacústica, inclusive acessório de fixação - fornecimento e instalação						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item DER-ED 090228						
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	
							TOTAL (A) :	0,00
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
							TOTAL (B) :	11,13
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
							TOTAL (C) :	0,00
							CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :	11,13
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :	1,00
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :	11,13
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	
							TOTAL (F) :	173,41
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
							TOTAL (G) :	0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
							TOTAL (H) :	0,00
							CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :	184,54
							BDI: 0,3325%	61,36
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL :	245,90


CP 007		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 94228						
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 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	
TOTAL (A) :								1,02
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	0,3710	7,30
010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2770	7,21
TOTAL (B) :								14,51
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								15,53
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								15,53
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	0,08100		2,41	
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 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	
TOTAL (F) :								60,71
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								76,24
BDI: 0,3325%								25,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								101,59


CP 008		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Forro metálico em placa ACM 3mm - fornecimento e instalação							
UNIDADE:		m2							
DATA BASE:		mai/25							
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 96116							
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		
TOTAL (A) :								0,00	
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	0,6000	23,35	
		0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00	
TOTAL (B) :								23,35	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								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	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
M3231	SICRO-ES	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	R\$ 146,25	1,00000		146,25		
		0	0,00	R\$ -			0,00		
TOTAL (F) :								146,25	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								169,60	
BDI: 0,3325%								56,39	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								225,99	


CP 009		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Vedação lateral com placa ACM 3mm - fornecimento e instalação						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 96116						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	0,6000	23,35
		0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00
TOTAL (B) :							23,35	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							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	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
M3231	SICRO-ES	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	R\$ 146,25	1,00000		146,25	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :							146,25	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							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						
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 AUTOPROPELIDO, 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 AUTOPROPELIDO, 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 PRATICO - 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	
M0682	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						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Perfil U Enrijecido 200x60x20, 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 AUTOPROPELIDO, 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	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, 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	
TOTAL (A) :							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 PRATICO - 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
TOTAL (B) :							1,17	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							14,00	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							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	
TOTAL (F) :							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 ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46	0,265997		3,31	
TOTAL (G) :							9,89	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							77,17	
BDI: 0,3325%							25,66	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							102,83	


CP 012		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical								
UNIDADE: m								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 94231								
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 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	
TOTAL (A) :								1,02
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
TOTAL (B) :								6,99
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								8,01
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								8,01
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$ 29,73	0,19800		5,89	
5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 20,00	0,00600		0,12	
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 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	
TOTAL (F) :								44,37
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								52,38
BDI: 0,3325%								17,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								69,80


CP 013		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Manta aluminizada 1 face para rufo, e = 1 mm								
UNIDADE: m2								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 94226								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,1840	3,62
'010150	DER-ED	TELHADISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1830	4,77
TOTAL (B) :								8,39
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								8,39
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								8,39
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
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	
TOTAL (F) :								6,07
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								14,46
BDI: 0,3325%								4,81
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								19,27


CP 014		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Tela de Proteção para Calhas em Alumínio com Gancho de Fixação								
UNIDADE: m								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 071103								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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
TOTAL (B) :								43,56
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
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
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	
TOTAL (F) :								107,83
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
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						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Barra Lisa 6,3 mm						
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 AUTOPROPELIDO, 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 AUTOPROPELIDO, 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	
TOTAL (A) :							2,19	
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	0,0015	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
TOTAL (B) :							0,08	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							2,27	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							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	
TOTAL (F) :							2,35	
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	0,011525		0,29	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46	0,011525		0,14	
TOTAL (G) :							0,43	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							5,05	
BDI: 0,3325%							1,68	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							6,73	


CP 016		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32mm (1") - fornecimento e instalação						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 91893						
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,2400	5,27
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2400	6,25
TOTAL (B) :								11,52
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								11,52
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								11,52
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
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	
TOTAL (F) :								4,39
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								15,91
BDI: 0,3325%								5,29
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								21,20


CP 017		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25mm (3/4") - fornecimento e instalação								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 91890								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,2060	4,52
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2060	5,36
TOTAL (B) :								9,88
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								9,88
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								9,88
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,90	1,00000		2,90	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								2,90
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								12,78
BDI: 0,3325%								4,25
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								17,03


CP 018		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação							
UNIDADE:		und							
DATA BASE:		mai/25							
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 91876							
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		
TOTAL (A) :								0,00	
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	
TOTAL (B) :								7,68	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								7,68	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								7,68	
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		
TOTAL (F) :								1,75	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								9,43	
BDI: 0,3325%								3,14	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								12,57	


CP 019		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item SINAPI 91875								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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
TOTAL (B) :								6,58
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								6,58
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								6,58
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	
TOTAL (F) :								1,26
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								7,84
BDI: 0,3325%								2,61
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								10,45


CP 020		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - forneciemnto e instalação						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 95817						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	0,4490	9,86
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,4490	11,69
TOTAL (B) :							21,55	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							21,55	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							21,55	
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	
TOTAL (F) :							14,15	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							35,70	
BDI: 0,3325%							11,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							47,57	


CP 021		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Luminária arandela oval grade - fornecimento e instalação, inclusive lâmpada						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 97605						
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,1972	4,33
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,4732	12,32
TOTAL (B) :								16,65
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								16,65
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								16,65
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
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	
TOTAL (F) :								96,20
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								112,85
BDI: 0,3325%								37,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								150,37


CP 022		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Tomada dupla RJ45 - fornecimento e instalação						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 98307						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	0,2062	4,53
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2062	5,37
TOTAL (B) :							9,90	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							9,90	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							9,90	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 43,95	1,00000		43,95	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :							43,95	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							53,85	
BDI: 0,3325%							17,91	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							71,76	


CP 023		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Luva de acabamento perfurado 300x100mm - fornecimento e instalação								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 150844								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,2000	4,39
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,2000	5,21
TOTAL (B) :								9,60
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								9,60
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								9,60
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
COT-03	Pesquisa de Mercado	LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 300X100MM	UND	R\$ 17,60	1,00000		17,60	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								17,60
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								27,20
BDI: 0,3325%								9,04
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								36,24


CP 024		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Perfil de alumínio quadrado, 50mm, para apoio da pele de vidro - fornecimento e instalação						
UNIDADE:		m						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 102178						
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	
TOTAL (A) :								0,00
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
TOTAL (B) :								57,02
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								57,02
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								57,02
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	
TOTAL (F) :								21,07
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								78,09
BDI: 0,3325%								25,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								104,05


CP 025		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Perfil de alumínio quadrado, 20mm, para apoio da placa ACM - fornecimento e instalação							
UNIDADE:		m							
DATA BASE:		mai/25							
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 100870							
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		
TOTAL (A) :								0,00	
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	
TOTAL (B) :								30,58	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								30,58	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								30,58	
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		
TOTAL (F) :								0,00	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								30,58	
BDI: 0,3325%								10,17	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								40,75	


CP 026		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Processadora de Vídeo Tb2 - Fornecimento e instalação						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item DER-ED 160809						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	1,0300	22,61
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	1,0300	26,82
TOTAL (B) :							49,43	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							49,43	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							49,43	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
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	
TOTAL (F) :							1.699,75	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							1.749,18	
BDI: 0,3325%							581,60	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							2.330,78	


CP 027		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Saída lateral para eletroduto de 3/4"						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item DER-ED 150850						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	0,1500	3,29
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1500	3,91
TOTAL (B) :							7,20	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							7,20	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							7,20	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'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	
TOTAL (F) :							2,89	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							10,09	
BDI: 0,3325%							3,35	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							13,44	


CP 028		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Saída lateral para eletroduto de 1"						
UNIDADE:		und						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item DER-ED 150850						
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,1500	3,29
'010115	DER-ED	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,1500	3,91
TOTAL (B) :								7,20
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								7,20
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								7,20
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'049428	DER-ED	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 1" (ELETROCALHA)	UN	R\$ 2,89	1,00000		2,89	
		0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :								2,89
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								10,09
BDI: 0,3325%								3,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								13,44


CP 029			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO: Painel LED nas dimensões 1,00x4,80m- Fornecimento e instalação por empresa especializada										
UNIDADE: und										
DATA BASE: mai/25										
REFERÊNCIA:										
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		
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		
TOTAL (A) :								1.401,05		
Código			Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário
				0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00
				0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00
TOTAL (B) :									0,00	
Código			Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :									0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :									1.401,05	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :									1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :									1.401,05	
Código			Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
COT-06			Pesquisa de Mercado	Painel LED	und	R\$ 48.329,11	1,00000		48.329,11	
				0	0,00	R\$ -			0,00	
TOTAL (F) :									48.329,11	
Código			Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
				0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :									0,00	
Código			Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :									49.730,16	
BDI: 0,1557%									7.742,99	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :									57.473,15	


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


CP 031		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Remoção de placa, de forma manual, sem reaproveitamento						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		Item SINAPI 104799						
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	
TOTAL (A) :							0,00	
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	0,1209	4,71
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,3631	7,15
TOTAL (B) :							11,86	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							11,86	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							11,86	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0,00	R\$ -				0,00
TOTAL (F) :							0,00	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário		Consumo		Custo
		0	0	0				0,00
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							11,86	
BDI: 0,3325%							3,94	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							15,80	


CP 032		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Fixação da placa ACM no perfil de suporte								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 150881								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,4000	8,78
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,4000	7,87
TOTAL (B) :								16,65
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								16,65
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								16,65
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
11963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO 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 AÇO FINA A FRIO 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	
TOTAL (F) :								25,84
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
Conforme Detalhe do projeto de arquitetura "FIXAÇÃO DA PLACA ACM NO PERFIL SUPORTE"								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								42,49
BDI: 0,3325%								14,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								56,62

CP 033		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Fixação dos perfis de suporte na estrutura								
UNIDADE: und								
DATA BASE: mai/25								
REFERÊNCIA: Item DER-ED 150881								
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	
TOTAL (A) :								0,00
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	0,4000	8,78
'010146	DER-ED	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 7,65	R\$ 19,68	0,4000	7,87
TOTAL (B) :								16,65
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :								0,00
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								16,65
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								16,65
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
'028067	DER-ED	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")	M	R\$ 4,19	0,400000		1,68	
	Pesquisa de Mercado	Fixador + Esticador para cabo de aço	und	R\$ 85,00	1,000000		85,00	
	Pesquisa de Mercado	Flange de Apoio	und	R\$ 8,15	2,000000		16,30	
TOTAL (F) :								102,98
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :								0,00
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								119,63
BDI: 0,3325%								39,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								159,41

CP 034		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO							
DESCRIÇÃO:		Placa em ACM, com logo adesivado e letras em auto relevo. Nas dimensões 1,00x4,80m - Fornecimento e instalação por empresa especializada							
UNIDADE:		m2							
DATA BASE:		mai/25							
REFERÊNCIA:		Pesquisa de Mercado							
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		
TOTAL (A) :								0,00	
Código	Fonte	(B) MÃO DE OBRA	Unidade	Encargos (%)	Valor sem Encargos Sociais	Valor com Encargos Sociais	Consumo	Custo horário	
		0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00	
		0	0,00	157,27%	R\$ -	R\$ -		0,00	
TOTAL (B) :								0,00	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								0,00	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								0,00	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
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		
TOTAL (F) :								6.828,29	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								6.828,29	
BDI: 0,1557%								1.063,16	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								7.891,45	

CP 035		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Fornecimento e instalação de Perfil Metalon 50x50, e = 2,75mm						
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 AUTOPROPELIDO, 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 AUTOPROPELIDO, 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	
TOTAL (A) :							10,08	
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	0,0026	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
TOTAL (B) :							0,89	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							10,97	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							10,97	
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	
TOTAL (F) :							40,32	
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 ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	12,46	0,2013187		2,51	
TOTAL (G) :							7,49	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							58,78	
BDI: 0,3325%							19,54	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							78,32	

CP 036		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO:		Chapa de aço xadrez para pisos, e = 1/4 " - Fornecimento e instalação						
UNIDADE:		m2						
DATA BASE:		mai/25						
REFERÊNCIA:		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	
TOTAL (A) :							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 PRATICO - 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
TOTAL (B) :							11,07	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo
TOTAL (C) :							0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :							12,76	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :							1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :							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	
TOTAL (F) :							520,50	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo	
		0	0	0			0,00	
		0	0	0			0,00	
TOTAL (G) :							0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo
TOTAL (H) :							0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :							533,26	
BDI: 0,3325%							177,31	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :							710,57	

CP 037			COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIO						
DESCRIÇÃO: Conjunto Cantoneira e parafusos para fixação das bandejas de requadro das placas de ACM.									
UNIDADE: und									
DATA BASE: mai/25									
REFERÊNCIA: Conforme projeto									
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		
TOTAL (A) :								0,00	
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	0,0001	0,00	
'010278	DER-ED	MONTADOR DE ESTRUTURA - SINTRACONST	H	157,27%	R\$ 15,13	R\$ 38,92	0,0003	0,01	
'010140	DER-ED	PINTOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	157,27%	R\$ 10,12	R\$ 26,04	0,0007	0,02	
TOTAL (B) :								0,03	
Código	Fonte	(B) ITENS DE INCIDÊNCIA	%	Mão de obra	Equipam.	Material		Custo	
TOTAL (C) :								0,00	
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A) + (B) + (C) :								0,03	
(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE :								1,00	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D) :								0,03	
Código	Fonte	(F) MATERIAIS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
M0366	SICRO-ES	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	R\$ 8,93	0,15500		1,38		
13246	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,50	4,00000		2,00		
TOTAL (F) :								3,38	
Código	Fonte	(G) SERVIÇOS	Unidade	Custo unitário	Consumo		Custo		
		0	0	0			0,00		
		0	0	0			0,00		
TOTAL (G) :								0,00	
Código	Fonte	(H) ITENS DE TRANSPORTE	Unidade	XP	XR	Custo unitário	Consumo	Custo	
TOTAL (H) :								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) :								3,41	
BDI: 0,3325%								1,13	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL :								4,54	

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 BÓRIO
 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:	-
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	<div>Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV</div> <div> <div>Índice para correção: INCC-M-Todos os itens</div> <div>Data inicial: 02/2024</div> <div>Data final: 05/2025</div> <div>Valor a atualizar: R\$ 1,00</div> <div>Fator de correção no período: 1,0850</div> <div>Var. % acumulada no período: 8,50</div> <div>Valor atualizado: R\$ 1,09</div> </div>
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	<div>Cotação Atualizada com base no INCC da Calculadora FGV</div> <div> <div>Índice para correção: INCC-M-Todos os itens</div> <div>Data inicial: 11/2024</div> <div>Data final: 05/2025</div> <div>Valor a atualizar: R\$ 1,00</div> <div>Fator de correção no período: 1,0300</div> <div>Var. % acumulada no período: 3,00</div> <div>Valor atualizado: R\$ 1,03</div> </div>

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>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: R\$ 1,09</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	
LEROY 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\$ 2.124,18	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>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: R\$ 1,09</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	
WOODGLASS	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	
RJDIEHL	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	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 <div> 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: R\$ 1,09 </div>
PESSIN COMUNICAÇÃO	ago/25	29.632.978/0001-58	(27) 99985-8978	R\$ 4.300,00	R\$ 955,56	SIM	
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 <div> 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: R\$ 1,09 </div>

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

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

Composição

Memorial Descritivo

Ajuste de Coeficiente

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 (taxa padrão): Digitada pelo usuário
Data preços: 2025/06

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 m
Taxas: LS: 157,27 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): 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	10,94	1,31	0,12
2N 36 16 25 15 11	Ajudante de telhadista	h	MOD	0,12	7,83	0,94	0,12
2C 03 16 04 15 03	Cumeeira de alumínio para telha onda trapezoidal	un	MAT	0,825	99,09	81,75	0,825
2C 03 16 04 17 23	Gancho de alumínio com porca, arruela cônica de ferro, arruela lisa ou em PVC flexível Ø 1/4" x 30 cm	un	MAT	4,12	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

RAI

Sair

Busca geral: 3R 10 97 00 00 00 00 50 20

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

Composição

Ajuste de Coeficiente

Código: 3R 10 97 00 00 00 00 50 20 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m² - 24.105.000100.SER
Descrição: Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal branco sspc-sp5

Região de preços: Vitória
Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário
Data preços: 2025/06

Exportar para Excel

Restaurar Preços

Quantidade: 1 m²
Taxas: LS: 157,27 % BDI: 0 %
Valores totais (R\$): Sem taxas: 76,88
Com taxas: 93,37
LS: 16,49
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 15 01	Ajudante	h	MOD	0,5	7,83	3,92	0,5
2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	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 108 hp - 81 kW, capacidade 9,6 m³/min - 340 pcm	h prod	EQH	0,3	178,25	53,47	0,3
					Total mão-de-obra, 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

TCPOWEB

[Info](#)

RAI

[Sair](#)

Busca geral:

2C 03 08 04 13 13

Voltar para: resultado da busca por 2C 03 08 04 13 13 (1 item) - Página 1 de 1

Região do preço	Descrição	Un	Tipo	Data Preço	Preço (R\$)
Vitória	Cola a base de neoprene	kg	MATERIAL	2025/06	64,68

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 BÓRIO

Engenheiro Civil CREA-ES 054146/D

Coordenador de Contrato

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

REFERENCIAL DE BDI

Componentes	1ª Faixa*	2ª Faixa*	3ª Faixa*	4ª Faixa*
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%
Total	36,59%	33,25%	31,01%	29,09%

Notas:

* Os valores correspondentes às faixas indicadas na tabela são:

- 1ª Faixa: obras ou serviços com valor total até R\$ 330.000,00;
- 2ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 330.000,01 e R\$ 3.300.000,00;
- 3ª Faixa: obras ou serviços com valor total entre R\$ 3.300.000,01 e R\$ 20.000.000,00;
- 4ª Faixa: obras ou serviços com valor total acima de R\$ 20.000.000,01.

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