

REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS PASSO FUNDO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO

PASSO FUNDO/RS

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Rua Capitão Araújo, N° 20, Centro

ÁREA (M²): 4558,49

R\$/m² 79,19

VALOR TOTAL: R\$ 360.982,46

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: Quarta-feira, 10 de Setembro de 2025

RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S):

Eng. Civ. Claudio L. Pompermaier
CREA/SC 177729-6

APROVADO POR:

FABRICIO BALESTRIN
Secretário Especial de Obras

UIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
PASSO FUNDO/RS
REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
X	PROJETOS E TAXAS	R\$ 327,64	0,09%
X	SERVIÇOS PRLIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 72.815,82	20,17%
X	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 48.253,92	13,37%
X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 24.561,90	6,80%
X	REVESTIMENTO METÁLICO DAS FACHADAS	R\$ 268.388,78	74,35%
X	ESTRUTURA	R\$ 76.854,30	21,29%
X	REVESTIMENTO	R\$ 142.903,49	39,59%
X	VEDAÇÃO ABERTURAS, CANTOS E RUFOS	R\$ 48.630,99	13,47%
X	COBERTURA RESERVATÓRIOS	R\$ 14.334,28	3,97%
X	ESTRUTURA	R\$ 10.649,23	2,95%
X	TELHAMENTO	R\$ 2.689,03	0,74%
X	PLUVIAL	R\$ 996,02	0,28%
X	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.198,09	1,16%
X	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 917,85	0,25%
	TOTAL GERAL	R\$ 360.982,46	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 4558,49
R\$/M² R\$ 79,19

Última atualização em 25/06/2025 às 14:53:10



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO - PASSO FUNDO/RS
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO
REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS

ORÇAMENTO ANALÍTICO

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 115
TOTAL GERAL: R\$ 360.982,46
DESCONTO EMPRESA: 0,000000%
BDI DA OBRA: 20,69%
BDI DE EQUIP.: 15,28%

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 03/2025 RS (Sem Desoneração)

Última atualização em 25/06/2025 às 15:03:23

OrcamentoUFFS 4.2.release.20250529

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
x			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 271,47		R\$ 327,64	0,0908%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	20,69%	R\$ 327,64	0,0908%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 271,47		R\$ 327,64	0,0908%
x			SERVIÇOS PRLIMINARES/TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 60.332,37		R\$ 72.815,82	20,1716%
x			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 39.981,33		R\$ 48.253,92	13,3674%
2.1.1	C. SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R\$ 460,44	R\$ 920,88	20,69%	R\$ 1.111,42	0,3079%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	R\$ 859,37	R\$ 2.578,11	20,69%	R\$ 3.111,55	0,8620%
2.1.3	C. PRÓPRIA	DI-C.3454	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA COM LANÇA ARTICULADA, CUSTO MENSAL	MES	2,00	R\$ 13.650,00	R\$ 27.300,00	20,69%	R\$ 32.948,68	9,1275%
2.1.4	C. PRÓPRIA	DI-C.3453	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA ARTICULADA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	176,00	R\$ 42,84	R\$ 7.539,84	20,69%	R\$ 9.099,92	2,5209%
2.1.5	C. SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	225,00	R\$ 2,34	R\$ 526,50	20,69%	R\$ 635,44	0,1760%
2.1.6	C. SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.200,00	R\$ 0,93	R\$ 1.116,00	20,69%	R\$ 1.346,91	0,3731%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 39.981,33		R\$ 48.253,92	13,3674%
x			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 20.351,04		R\$ 24.561,90	6,8042%
2.2.1	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	R\$ 73,26	R\$ 13.186,80	20,69%	R\$ 15.915,30	4,4089%
2.2.2	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 128,96	R\$ 6.190,08	20,69%	R\$ 7.470,88	2,0696%
2.2.3	C. SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 40,59	R\$ 974,16	20,69%	R\$ 1.175,72	0,3257%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 20.351,04		R\$ 24.561,90	6,8042%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRLIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 60.332,37		R\$ 72.815,82	20,1716%
x			REVESTIMENTO METÁLICO DAS FACHADAS			SUBTOTAL	R\$ 222.376,53		R\$ 268.388,78	74,3495%
x			ESTRUTURA			SUBTOTAL	R\$ 63.678,49		R\$ 76.854,30	21,2903%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1.1	C. PRÓPRIA	ET-C.2001	ESTRUTURA METALICA EM AÇO GALVANIZADO (ASTM - A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2 SINAPI/20	KG	3.342,98	R\$ 16,77	R\$ 56.061,77	20,69%	R\$ 67.661,59	18,7437%
3.1.2	C. PRÓPRIA	CO-C.3448	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x 80MM (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (1 UN) E BUCHA PLÁSTICA 12MM (1 UN), INCLUSIVE INSTALAÇÃO, REF. SINAPI 95541 AF_10/2016	CJ	557,00	R\$ 7,37	R\$ 4.105,09	20,69%	R\$ 4.954,48	1,3725%
3.1.3	C. PRÓPRIA	ET-C.3449	CHUMBADOR DE AÇO CARBONO ZINCADO TIPO CBC, 3/8" X 80MM C/ PRISIONEIRO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	433,00	R\$ 8,11	R\$ 3.511,63	20,69%	R\$ 4.238,23	1,1741%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA				R\$ 63.678,49		R\$ 76.854,30	21,2903%
x			REVESTIMENTO			SUBTOTAL	R\$ 118.404,29		R\$ 142.903,49	39,5874%
3.2.1	C. PRÓPRIA	CO-C.3057	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,50 MM, EM ALUZINC, PINTURA EM UMA DAS FACES, COR CONFORME MEMORIAL. REF. 94213	M2	702,46	R\$ 82,25	R\$ 57.777,34	20,69%	R\$ 69.732,13	19,3173%
3.2.2	C. PRÓPRIA	CO-C.3073	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL. REF. 94213	M2	1.131,76	R\$ 52,96	R\$ 59.938,01	20,69%	R\$ 72.339,87	20,0397%
3.2.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3456	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE AÇO LISA EM ALUZINC, E = 0,5MM FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA E PARAFUSO, REF. 94213	M2	10,92	R\$ 63,09	R\$ 688,94	20,69%	R\$ 831,49	0,2303%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO				R\$ 118.404,29		R\$ 142.903,49	39,5874%
x			VEDAÇÃO ABERTURAS, CANTOS E RUFOS			SUBTOTAL	R\$ 40.293,75		R\$ 48.630,99	13,4718%
3.3.1	C. PRÓPRIA	RE-C.3439	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (SUPERIOR E LATERAL), REF. SINAPI 94231	M2	38,64	R\$ 258,36	R\$ 9.983,03	20,69%	R\$ 12.048,63	3,3377%
3.3.2	C. PRÓPRIA	RE-C.3440	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (INFERIOR - PINGADEIRA), REF. SINAPI 94231	M2	24,55	R\$ 256,52	R\$ 6.297,57	20,69%	R\$ 7.600,61	2,1055%
3.3.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3452	CHAPA DOBRADA PARA ACABAMENTO (CANTOS), REF. SINAPI 94231	M2	57,17	R\$ 171,08	R\$ 9.780,64	20,69%	R\$ 11.804,37	3,2701%
3.3.4	C. PRÓPRIA	CO-C.3076	RUFO METÁLICO CHAPÉU EM ALUZINC, ESP. 0,50 MM, DESENV. TOTAL=374 MM, COR CONFORME MEMORIAL, REF. SINAPI 101979	M	178,02	R\$ 62,05	R\$ 11.046,14	20,69%	R\$ 13.331,71	3,6932%
3.3.5	C. PRÓPRIA	CO-C.3077	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR EM ALUZINC, ESP. 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL, REF. SINAPI 101979	M2	18,09	R\$ 176,14	R\$ 3.186,37	20,69%	R\$ 3.845,67	1,0653%
			SUBTOTAL ITEM: VEDAÇÃO ABERTURAS, CANTOS E RUFOS				R\$ 40.293,75		R\$ 48.630,99	13,4718%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO METÁLICO DAS FACHADAS				R\$ 222.376,53		R\$ 268.388,78	74,3495%
x			COBERTURA RESERVATÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 11.876,83		R\$ 14.334,28	3,9709%
x			ESTRUTURA			SUBTOTAL	R\$ 8.823,53		R\$ 10.649,23	2,9501%
4.1.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3182	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PLATIBANDA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, REF. 100774, CONFORME PROJETO	KG	371,22	R\$ 11,11	R\$ 4.124,25	20,69%	R\$ 4.977,60	1,3789%
4.1.2	C. PRÓPRIA	CO-C.2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"x1" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	42,00	R\$ 6,60	R\$ 277,20	20,69%	R\$ 334,56	0,0927%
4.1.3	C. PRÓPRIA	CO-C.2874	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"x1.1/2" (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 1/2"(2 UN) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN). INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	CJ	4,00	R\$ 7,84	R\$ 31,36	20,69%	R\$ 37,85	0,0105%
4.1.4	C. PRÓPRIA	CO-C.3181	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA EM PERFIL "U" PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, REF 92580 SINAPI.	KG	122,15	R\$ 18,41	R\$ 2.248,78	20,69%	R\$ 2.714,08	0,7519%
4.1.5	C. PRÓPRIA	ET-C.3449	CHUMBADOR DE AÇO CARBONO ZINCADO TIPO CBC, 3/8" X 80MM C/ PRISIONEIRO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 8,11	R\$ 97,32	20,69%	R\$ 117,46	0,0325%
4.1.6	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	62,09	R\$ 32,93	R\$ 2.044,62	20,69%	R\$ 2.467,68	0,6836%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA				R\$ 8.823,53		R\$ 10.649,23	2,9501%
x			TELHAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 2.228,03		R\$ 2.689,03	0,7449%
4.2.1	C. PRÓPRIA	CO-C.3073	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL. REF. 94213	M2	42,07	R\$ 52,96	R\$ 2.228,03	20,69%	R\$ 2.689,03	0,7449%
			SUBTOTAL ITEM: TELHAMENTO				R\$ 2.228,03		R\$ 2.689,03	0,7449%
x			PLUVIAL			SUBTOTAL	R\$ 825,27		R\$ 996,02	0,2759%
4.3.1	C. PRÓPRIA	CO-C.3063	CALHA METÁLICA EM ALUZINC ESP. 0,50 MM, DESENV. TOTAL=541 MM, COR NATURAL, REF. SINAPI 94228	M	4,55	R\$ 71,31	R\$ 324,46	20,69%	R\$ 391,59	0,1085%
4.3.2	C. SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 21,44	R\$ 42,88	20,69%	R\$ 51,75	0,0143%
4.3.3	C. SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 22,46	R\$ 89,84	20,69%	R\$ 108,43	0,0300%
4.3.4	C. SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,70	R\$ 23,70	R\$ 253,59	20,69%	R\$ 306,06	0,0848%
4.3.5	C. SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 15,09	R\$ 30,18	20,69%	R\$ 36,42	0,0101%
4.3.6	C. SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	10,70	R\$ 7,88	R\$ 84,32	20,69%	R\$ 101,77	0,0282%
			SUBTOTAL ITEM: PLUVIAL				R\$ 825,27		R\$ 996,02	0,2759%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA RESERVATÓRIOS				R\$ 11.876,83		R\$ 14.334,28	3,9709%
x			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			SUBTOTAL	R\$ 3.478,38		R\$ 4.198,09	1,1630%
5.1	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 14,12	R\$ 564,80	20,69%	R\$ 681,66	0,1888%
5.2	C. PRÓPRIA	EE-C.3458	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	R\$ 16,01	R\$ 480,30	20,69%	R\$ 579,68	0,1606%
5.3	C. PRÓPRIA	EE-C.2136	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 20,58	R\$ 411,60	20,69%	R\$ 496,76	0,1376%
5.4	C. PRÓPRIA	SS-C.1952	CABO DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 47,52	R\$ 712,80	20,69%	R\$ 860,29	0,2383%
5.5	C. PRÓPRIA	SS-C.3457	CONEXÃO ENTRE BARRAS COM PARAFUSO 1/4" X 3/4" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$ 13,08	R\$ 915,60	20,69%	R\$ 1.105,05	0,3061%
			SERVIÇOS FINAIS							
5.6	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 98,32	R\$ 393,28	20,69%	R\$ 474,65	0,1315%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 3.478,38		R\$ 4.198,09	1,1630%
x			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 760,50		R\$ 917,85	0,2543%
6.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 32,85	R\$ 197,10	20,69%	R\$ 237,88	0,0659%
6.2	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00	R\$ 3,13	R\$ 563,40	20,69%	R\$ 679,97	0,1884%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 760,50		R\$ 917,85	0,2543%
			TOTAL GERAL				R\$ 299.096,08		R\$ 360.982,46	100,00%



Orçamento Nº ITEM 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO LS/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 8)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 12:59)

FABRICIO BALESTRIN

SECRETARIO(A) - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 8,
ano: 2025, tipo: **Orçamento**, data de emissão: 10/09/2025 e o código de verificação: **7b4ccdfdc9**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO
REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS
PASSO FUNDO/RS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
BDI OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro + Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	20,69%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

PASSO FUNDO/RS, quarta-feira, 25 de junho de 2025

Eng. Civ. Claudio L. Pompermaier
CREA/SC 177729-6



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº ITEM 1 - COMPOSIÇÃO BDI - OBRA
/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 11)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufff.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **11**
, ano: **2025**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **10/09**
/2025 e o código de verificação: **8c189656d4**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO
REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS
PASSO FUNDO/RS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
BDI EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	15,28%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

PASSO FUNDO/RS, quarta-feira, 25 de junho de 2025

Eng. Civ. Claudio L. Pompermaier
CREA/SC 177729-6



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº ITEM 1 - COMPOSIÇÃO BDI -
EQUIPAMENTO/2025 - DAADM (10.55.01)**

(Nº do Documento: 12)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufff.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **12**
, ano: **2025**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **10/09**
/2025 e o código de verificação: **6192cd0979**

UIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS PASSO FUNDO
PASSO FUNDO/RS
REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03	
				Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)
x	PROJETOS E TAXAS	R\$ 327,64	0,09%	100,00%	R\$ 327,64		-	0,00%	-
x	SERVIÇOS PRLIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 72.815,82	20,17%	33,30%	R\$ 24.247,67	33,30%	R\$ 24.247,67	33,40%	R\$ 24.320,48
x	REVESTIMENTO METÁLICO DAS FACHADAS	R\$ 268.388,78	74,35%	20,00%	R\$ 53.677,76	40,00%	R\$ 107.355,51	40,00%	R\$ 107.355,51
x	COBERTURA RESERVATÓRIOS	R\$ 14.334,28	3,97%	50,00%	R\$ 7.167,14	50,00%	R\$ 7.167,14	0,00%	-
x	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 4.198,09	1,16%		-		-	100,00%	R\$ 4.198,09
x	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 917,85	0,25%		-		-	100,00%	R\$ 917,85
TOTAL GERAL		R\$ 360.982,46	100,00%	23,66%	R\$ 85.420,20	38,44%	R\$ 138.770,32	37,89%	R\$ 136.791,94
TOTAIS ACUMULADOS				23,66%	R\$ 85.420,20	62,11%	R\$ 224.190,52	100,00%	R\$ 360.982,46



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº ITEM 1 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO/2025 - DAADM
(10.55.01)**

(Nº do Documento: 9)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

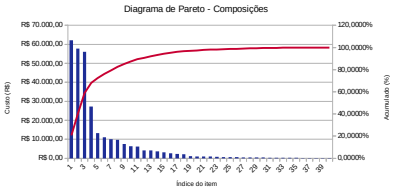
Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **9**,
ano: **2025**, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, data de emissão: **10/09/2025** e o código de verificação:
60fec04471

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS
RESPONSÁVEL: Eng. civ. Claudio L. Pompeu
GERADA EM: 25/06/2025 às 15:03:02
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desonerção) - ORSE: 03/2025 RS (Sem Desonerção)

TOTAL RS 299.113,78 100,0000%

FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C-3873	ELASNEURO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 35 OU TP40, E=6,50 MM, EM ALUMÍNIO, COR NATURAL - REF. 94213	M2	1.173,83	RS 52,97	RS 62.177,78	20,7873%	20,7873%
C. PRÓPRIA	CO-C-3867	ELASNEURO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP35, E=6,50 MM, EM ALUMÍNIO, PINTURA EM UMA DAS FACES, COM CONFORME MEMORIAL - REF. 94213	M2	702,46	RS 62,26	RS 57.784,36	19,3185%	40,1058%
C. PRÓPRIA	ET-C-2801	ELASNEURO COM TELHA TRAPEZOIDAL (ASTR - A34), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF. 73570/2 SINAPI/20	KG	3.342,98	RS 16,77	RS 56.061,77	18,7426%	58,8483%
C. PRÓPRIA	D1-C-3454	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA COM LANÇA ARTICULADA, CUSTO MENSAL	MES	2,00	RS 13.650,00	RS 27.300,00	9,1276%	67,9759%
C. SINAPI	98774	ENGENHEIRO CÍVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,30	RS 73,20	RS 13.756,80	4,5985%	72,5744%
C. PRÓPRIA	CO-C-3876	RUFO METÁLICO CHAPÉU EM ALUMÍNIO, ESP. 9,50 MM, DESENV. TOTAL 1374 MM, COM CONFORME MEMORIAL - REF. SINAPI 181979	M	178,02	RS 62,84	RS 11.044,36	3,6924%	76,2668%
C. PRÓPRIA	RE-C-3430	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (SUPERIOR E LATERAL), REF. SINAPI 94213	M2	38,64	RS 258,36	RS 9.983,03	3,3375%	79,6043%
C. PRÓPRIA	CO-C-3452	CHAPA DOBRADA PARA ACABAMENTO (CANYON), REF. SINAPI 94213	M2	27,13	RS 171,88	RS 4.663,24	1,5583%	81,1626%
C. PRÓPRIA	D1-C-3453	PLATAFORMA ELEVATÓRIA COM LANÇA ARTICULADA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO	M	178,00	RS 42,84	RS 7.530,84	2,5207%	83,6833%
C. PRÓPRIA	RE-C-3440	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (INFERIOR - PINDADEIRA), REF. SINAPI 94213	M2	24,55	RS 256,52	RS 6.297,57	2,1054%	85,7887%
C. SINAPI	98777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	RS 128,96	RS 6.190,08	2,0695%	87,8582%
C. PRÓPRIA	ET-C-3182	ESTRUTURA METÁLICA PARA PLATAFORMA, COM LOGOÇOS INCLUSIVE, REF. 108774, CONFORME PROJETO	KG	371,22	RS 11,11	RS 4.124,25	1,3788%	89,2370%
C. PRÓPRIA	CO-C-3448	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (INFERIOR - PINDADEIRA), REF. SINAPI 95541	M2	357,00	RS 7,37	RS 2.630,81	0,8812%	90,1182%
C. PRÓPRIA	ET-C-3449	CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (INFERIOR - PINDADEIRA), REF. SINAPI 95541	M2	24,55	RS 256,52	RS 6.297,57	2,1054%	92,2236%
C. PRÓPRIA	CO-C-3877	RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR EM ALUMÍNIO, ESP. 9,50 MM, COM CONFORME MEMORIAL - REF. SINAPI 181979	UN	18,00	RS 176,14	RS 3.170,52	1,0593%	93,2829%
C. PRÓPRIA	SP-C-2812	CHAPA AÇO C/NEW TRAPEZ FORRO C/ISOUL TENO/AQUÍSTICO CHASSIS REFORÇ PISO CORRÊDO NIVAL EX. TRANS/PORTA/DESGARRA	MES	3,00	RS 850,37	RS 2.551,11	0,8531%	94,1360%
C. PRÓPRIA	CO-C-3181	PARA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA EM PERFIL "U" PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, REF. 92588 SINAPI	KG	122,15	RS 18,41	RS 2.249,78	0,7518%	94,8878%
C. PRÓPRIA	P1-C-1852	ENTRADA TANTA ENROL. QUAS SEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA SEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	62,00	RS 32,94	RS 2.043,24	0,6838%	95,5716%
C. SINAPI	180948	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TXM	1.200,00	RS 0,93	RS 1.116,00	0,3731%	95,9447%
C. SINAPI	180369	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - AF. 03/2023-PS	H	24,00	RS 40,50	RS 974,16	0,3257%	96,2704%
C. SINAPI	180369	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - AF. 03/2023-PS	M2	2,00	RS 460,44	RS 920,88	0,3079%	96,5783%
C. PRÓPRIA	SS-C-3457	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X 3/4" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	RS 13,00	RS 910,00	0,3046%	96,8829%
C. PRÓPRIA	SS-C-1952	CHAPA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA EM PERFIL "U" PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, REF. 92588 SINAPI	M	15,00	RS 47,53	RS 712,95	0,2384%	97,1213%
C. PRÓPRIA	CO-C-3456	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE AÇO LISA EM ALUMÍNIO, E = 0,5MM FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA E PARAFUSO - REF. 94213	M2	10,92	RS 63,00	RS 688,94	0,2303%	97,3516%
C. PRÓPRIA	EE-C-2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	RS 14,12	RS 564,80	0,1888%	97,5404%
C. SINAPI	97014	TRANSPORTE COM CARINHO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DHT ATE 30 KM (UNIDADE: M30M) - AF. 07/2020	M30M	180,00	RS 3,13	RS 563,40	0,1884%	97,7288%
C. SINAPI	180947	TRANSPORTE COM CARINHO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DHT ATE 30KM (UNIDADE: TXM) - AF. 07/2020	TXM	225,00	RS 2,34	RS 526,50	0,1769%	97,9057%
C. PRÓPRIA	RE-C-3458	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	RS 16,63	RS 498,90	0,1669%	98,0726%
C. PRÓPRIA	EE-C-1135	CABO DE COBRE 10 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	RS 26,50	RS 530,00	0,1772%	98,2498%
C. PRÓPRIA	SS-C-1493	CONDIÇÃOAMENTO DO SPA CONFORME NBR5413 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	RS 98,32	RS 393,28	0,1315%	98,3813%
C. PRÓPRIA	CO-C-3863	CALHA METÁLICA EM ALUMÍNIO ESP. 0,50 MM, DESENV. TOTAL 541 MM, COR NATURAL, REF. SINAPI 94213	M	4,55	RS 71,31	RS 324,46	0,1085%	98,4898%
C. PRÓPRIA	CO-C-2872	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 3/8"X1/2" (1 UN.) - BOMBELA SIMPLES LISA 3/8" (2 UN.) E PORCA SEXTAVADA 3/8" (1 UN.) INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ	42,00	RS 6,60	RS 277,20	0,0927%	98,5825%
C. PRÓPRIA	SP-C-1178	ART. DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	RS 271,47	RS 271,47	0,0908%	98,6733%
C. SINAPI	80799	RUFO PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDAI, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF. 08/2022	M	10,70	RS 23,70	RS 253,59	0,0848%	98,7581%
C. PRÓPRIA	SP-C-2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARINHO BASCULANTE 6 M³	M3	6,00	RS 32,84	RS 197,04	0,0659%	98,8240%
C. SINAPI	89806	RUFO 45 GRAUS - PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDAI, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF. 08/2022	UN	4,00	RS 22,46	RS 89,84	0,0300%	98,8540%
C. SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, OPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100MM A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE - AF. 09/2023-PS	M	10,70	RS 7,88	RS 84,32	0,0282%	98,8822%
C. SINAPI	89806	RUFO 45 GRAUS - PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDAI, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF. 08/2022	UN	2,00	RS 21,44	RS 42,88	0,0143%	98,8965%
C. PRÓPRIA	CO-C-2874	CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO UNC 1/2"X1,1/2" (1 UN.) - BOMBELA SIMPLES LISA 1/2" (2 UN.) E PORCA SEXTAVADA 1/2" (1 UN.) INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CJ	4,00	RS 7,84	RS 31,36	0,0103%	98,9068%
C. SINAPI	89817	LUNA SIMPLES - PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDAI, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - AF. 08/2022	UN	2,00	RS 15,00	RS 30,18	0,0101%	98,9169%





Planilha Nº ITEM 1 - CURVA ABC COMPOSIÇÕES/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 57)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)

CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: ###168#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 57
, ano: 2025, tipo: **Planilha** , data de emissão: 10/09/2025 e o código de verificação: **d682b3cade**

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC
OBRA: REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS
RESPONSÁVEL: Eng. Civ. Claudio L. Pompermaier
GERADA EM: 25/06/2025 às 15:02:50
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 03/2025 RS (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 299.129,50 100,0000%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
I. PRÓPRIO	CO-I.2082		TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP 40, E=0,50 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1.368,6858	R\$ 40,00	R\$ 54.747,43	18,3023%	18,3023%	17/06/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.1106		TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,50 MM, ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2	819,0684	R\$ 65,12	R\$ 53.337,73	17,8310%	36,1332%	17/06/2025
I. SINAPI	11026		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	3.516,1298	R\$ 12,82	R\$ 44.999,85	15,0436%	51,1768%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.3442		RUFO/CANTO/VEDAÇÃO EM CHAPA ALUZINC/GALVALUME, E = 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL	M2	215,2810	R\$ 130,00	R\$ 27.986,52	9,3560%	60,5328%	17/06/2025
I. PRÓPRIO	DI-I.3445		LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, PTA, COM LANÇA ARTICULADA	MES	2,0000	R\$ 13.050,00	R\$ 27.300,00	9,1265%	69,6593%	17/06/2025
I. SINAPI	4083		ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	103,8108	R\$ 68,93	R\$ 12.670,44	4,2358%	73,8951%	01/05/2025
I. SINAPI	4221		ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1.395,3822	R\$ 6,12	R\$ 8.539,74	2,8549%	76,7499%	01/05/2025
I. SINAPI	6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	482,0829	R\$ 16,94	R\$ 8.166,48	2,7301%	79,4806%	01/05/2025
I. SINAPI	12869		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	304,9244	R\$ 21,28	R\$ 6.488,79	2,1692%	81,6492%	01/05/2025
I. SINAPI	2706		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	50,0418	R\$ 124,83	R\$ 6.246,72	2,0883%	83,7375%	01/05/2025
I. SINAPI	142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	135,1117	R\$ 34,91	R\$ 4.716,75	1,5768%	85,3144%	01/05/2025
I. SINAPI	6110		SERRALHEIRO (HORISTA)	H	208,2293	R\$ 21,56	R\$ 4.489,42	1,5008%	86,8152%	01/05/2025
I. SINAPI	10966		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	327,8244	R\$ 9,12	R\$ 2.989,76	0,9995%	87,8147%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	RE-I.1721		REVESTIMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZAÇÃO A FRIO ALUMINIZADA, 900 ML. REF. GALVALUM, QUIMATIC	UN	9,0260	R\$ 286,65	R\$ 2.587,32	0,8649%	88,6796%	17/06/2025
I. SINAPI	10776		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,0000	R\$ 859,37	R\$ 2.578,11	0,8619%	89,5415%	01/05/2025
I. SINAPI	2696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	103,4702	R\$ 23,51	R\$ 2.432,59	0,8132%	90,3547%	01/05/2025
I. SINAPI	37372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.486,4140	R\$ 1,43	R\$ 2.125,57	0,7106%	91,0653%	01/05/2025
I. SINAPI	37370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.233,0807	R\$ 1,46	R\$ 1.800,38	0,6018%	91,6672%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.2120		PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO ZINCADO	UN	5.035,7307	R\$ 0,35	R\$ 1.762,51	0,5892%	92,2564%	17/06/2025
I. ORSE	13121		PERFIL AÇO, UDC ENRIÇECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	113,4896	R\$ 15,47	R\$ 1.755,68	0,5869%	92,8433%	01/03/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.3439		CHUMADOR CBA COM PRISIONEIRO 3/8" X 80 ZINCADO BRANCO, INCLUIDO PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE	UN	445,0000	R\$ 3,04	R\$ 1.352,80	0,4522%	93,2955%	17/06/2025
I. PRÓPRIO	CO-I.2122		PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR CONFORME TELHA	H	3.776,4192	R\$ 0,35	R\$ 1.321,75	0,4419%	93,7374%	17/06/2025
I. SINAPI	37371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UN	1.233,0807	R\$ 1,00	R\$ 1.233,08	0,4122%	94,1496%	01/05/2025
I. SINAPI	7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	10,9278	R\$ 91,13	R\$ 995,85	0,3329%	94,4826%	01/05/2025
I. SINAPI	13294		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	557,0000	R\$ 1,66	R\$ 924,62	0,3091%	94,7917%	01/05/2025
I. SINAPI	40943		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	24,4315	R\$ 37,54	R\$ 917,16	0,3066%	95,0983%	01/05/2025
I. SINAPI	6160		SOLDADOR (HORISTA)	H	33,3787	R\$ 25,20	R\$ 841,14	0,2812%	95,3795%	01/05/2025
I. SINAPI	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIDADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,0000	R\$ 400,00	R\$ 800,00	0,2674%	95,6469%	01/05/2025
I. SINAPI	37752		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0013	R\$ 616.037,81	R\$ 788,57	0,2636%	95,9105%	01/05/2025
I. SINAPI	43491		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	471,4084	R\$ 1,39	R\$ 655,26	0,2191%	96,1296%	01/05/2025
I. SINAPI	2436		ELETRICISTA (HORISTA)	H	27,7004	R\$ 23,07	R\$ 639,05	0,2136%	96,3432%	01/05/2025
I. SINAPI	10998		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	11,8341	R\$ 53,12	R\$ 628,63	0,2102%	96,5534%	01/05/2025
I. ORSE	494		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0KG/M²) - E=0,5MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	11,4600	R\$ 53,27	R\$ 610,79	0,2042%	96,7576%	01/03/2025
I. SINAPI	863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,7500	R\$ 38,21	R\$ 601,81	0,2012%	96,9587%	01/05/2025
I. SINAPI	247		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	27,0004	R\$ 18,21	R\$ 491,68	0,1644%	97,1231%	01/05/2025
I. SINAPI	43483		EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	302,1915	R\$ 1,43	R\$ 432,13	0,1445%	97,2676%	01/05/2025
I. SINAPI	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	51,9634	R\$ 8,02	R\$ 416,75	0,1393%	97,4069%	01/05/2025
I. SINAPI	7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	KG	8,1959	R\$ 47,64	R\$ 390,45	0,1305%	97,5374%	01/05/2025
I. SINAPI	857		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	21,0000	R\$ 18,20	R\$ 382,20	0,1278%	97,6652%	01/05/2025
I. SINAPI	36785		GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G10)	SC25KG	2,7381	R\$ 119,79	R\$ 328,00	0,1097%	97,7749%	01/05/2025
I. SINAPI	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABAS S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	783,3596	R\$ 0,41	R\$ 321,18	0,1074%	97,8822%	01/05/2025
I. SINAPI	246		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16,8430	R\$ 18,21	R\$ 306,71	0,1025%	97,9848%	01/05/2025
I. SINAPI	43467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	471,4084	R\$ 0,61	R\$ 287,56	0,0961%	98,0809%	01/05/2025
I. SINAPI	43489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	215,9552	R\$ 1,31	R\$ 282,90	0,0946%	98,1755%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SP-I.1103		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	H	1,0000	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,0998%	98,2662%	17/06/2025
I. SINAPI	4783		PINTOR (HORISTA)	H	12,2418	R\$ 21,56	R\$ 263,93	0,0882%	98,3545%	01/05/2025
I. SINAPI	1585		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	40,0000	R\$ 6,56	R\$ 262,40	0,0877%	98,4422%	01/05/2025
I. SINAPI	1587		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	30,0000	R\$ 8,45	R\$ 253,50	0,0847%	98,5269%	01/05/2025
I. SINAPI	1109		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	7,4452	R\$ 31,15	R\$ 231,92	0,0775%	98,6045%	01/05/2025
I. SINAPI	43487		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,0000	R\$ 1,28	R\$ 230,40	0,0770%	98,6815%	01/05/2025
I. SINAPI	131		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIPO TROPICO)	KG	4,9100	R\$ 46,14	R\$ 226,55	0,0757%	98,7572%	01/05/2025
I. SINAPI	4093		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	9,4001	R\$ 22,51	R\$ 211,60	0,0707%	98,8279%	01/05/2025
I. ORSE	8860		PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 50 X 25 X 2,00 MM (1,38 KG/M)	M	14,0961	R\$ 14,77	R\$ 208,20	0,0696%	98,8975%	01/03/2025
I. SINAPI	252		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10,2181	R\$ 18,21	R\$ 186,07	0,0622%	98,9598%	01/05/2025
I. SINAPI	44497		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	6,7303	R\$ 27,03	R\$ 181,92	0,0608%	99,0206%	01/05/2025
I. SINAPI	43465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	215,9552	R\$ 0,78	R\$ 168,45	0,0563%	99,0769%	01/05/2025
I. SINAPI	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,2874	R\$ 14,76	R\$ 166,60	0,0557%	99,1326%	01/05/2025
I. ORSE	321		BUCHA DE NYLON S-12	UN	557,0000	R\$ 0,29	R\$ 161,53	0,0540%	99,1866%	01/03/2025
I. SINAPI	3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	34,1495	R\$ 4,29	R\$ 146,50	0,0490%	99,2356%	01/05/2025
I. SINAPI	4253		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	H	4,8054	R\$ 29,43	R\$ 141,42	0,0473%	99,2828%	01/05/2025
I. SINAPI	43485		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	118,1882	R\$ 1,13	R\$ 133,55	0,0446%	99,3275%	01/05/2025
I. SINAPI	43459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	302,1915	R\$ 0,44	R\$ 132,96	0,0445%	99,3719%	01/05/2025
I. SINAPI	20020		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	5,1079	R\$ 23,39	R\$ 119,47	0,0399%	99,4119%	01/05/2025
I. SINAPI	37373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.486,4140	R\$ 0,08	R\$ 118,91	0,0398%	99,4516%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.1435		PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	140,0000	R\$ 0,70	R\$ 98,00	0,0328%	99,4844%	17/06/2025
I. SINAPI	5104		REBITO DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,0962	R\$ 75,69	R\$ 82,97	0,0277%	99,5121%	01/05/2025
I. SINAPI	44474		GUINCHASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000	R\$ 2.443.375,78	R\$ 77,98	0,0261%	99,5382%	01/05/2025
I. ORSE	11072		ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	641,0000	R\$ 0,12	R\$ 76,92	0,0257%	99,5639%	01/03/2025
I. ORSE	11051		PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	70,0000	R\$ 1,00	R\$ 70,00	0,0234%	99,5873%	01/03/2025
I. ORSE	1972		REMOVEDOR DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE - CORAL OU SIMILAR	L	2,7320	R\$ 24,60	R\$ 67,21	0,0225%	99,6098%	01/03/2025
I. SINAPI	43484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,0580	R\$ 1,26	R\$ 65,59	0,0219%	99,6317%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.1759		SUPORTE ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO 35 MM2	PC	15,0000	R\$ 4,05	R\$ 60,75	0,0203%	99,6520%	17/06/2025
I. SINAPI	43492		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,9979	R\$ 1,82	R\$ 60,06	0,0201%	99,6721%	01/05/2025
I. SINAPI	4251		OPERADOR DE JATO ABRASIVO DO JATISTA (HORISTA)	H	1,8661	R\$ 28,90	R\$ 53,93	0,0180%	99,6901%	01/05/2025
I. ORSE	5236		CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	KG	5,9024	R\$ 8,66	R\$ 51,11	0,0171%	99,7072%	01/03/2025
I. ORSE	12431		ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	140,0000	R\$ 0,30	R\$ 50,40	0,0168%	99,7241%	01/03/2025
I. SINAPI	44058		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0001	R\$ 591.591,89	R\$ 47,92	0,0160%	99,7401%	01/05/2025
I. ORSE	5012		BARRA CHATA DE FERRO 3" X 1/4" (3,80 KG/M)	KG	4,5815	R\$ 10,37	R\$ 47,51	0,0159%	99,7560%	01/03/2025
I. SINAPI	37733		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0006	R\$ 73.342,65	R\$ 45,70	0,0153%	99,7712%	01/05/2025
I. SINAPI	43460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,0580	R\$ 0,06	R\$ 44,77	0,0150%	99,7862%	01/05/2025
I. SINAPI	37731		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0012	R\$ 38.584,61	R\$ 44,56	0,0149%	99,8011%	01/05/2025
I. SINAPI	43468		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,9979	R\$ 1,21	R\$ 39,93	0,0133%	99,8144%	01/05/2025
I. SINAPI	43486		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,3333	R\$ 0,77	R\$ 37,99	0,0127%	99,8271%	01/05/2025
I. SINAPI	394		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7,1337	R\$ 5,29	R\$ 37,74	0,0126%	99,8398%	01/05/2025
I. SINAPI	43461		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	118,1882	R\$ 0,31	R\$ 36,64	0,0122%	99,8520%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.1437		PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	70,0000	R\$ 0,50	R\$ 35,00	0,0117%	99,8637%	17/06/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.2566		PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 3/8" X 1"	UN	42,00					

I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,0637	R\$ 2,05	R\$ 24,73	0,0083%	99,9131%	01/05/2025
I. SINAPI	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,0637	R\$ 1,85	R\$ 22,32	0,0075%	99,9206%	01/05/2025
I. SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 x 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,4166	R\$ 3,47	R\$ 22,27	0,0074%	99,9289%	01/05/2025
I. SINAPI	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,0000	R\$ 0,81	R\$ 19,44	0,0065%	99,9345%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	SS-I.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	PC	30,0000	R\$ 0,57	R\$ 17,10	0,0057%	99,9402%	17/06/2025
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,7544	R\$ 21,56	R\$ 16,27	0,0054%	99,9457%	01/05/2025
I. SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,3396	R\$ 47,20	R\$ 16,03	0,0054%	99,9510%	01/05/2025
I. SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 7,27	R\$ 14,54	0,0049%	99,9559%	01/05/2025
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	180,0000	R\$ 0,08	R\$ 14,40	0,0048%	99,9607%	01/05/2025
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4500	R\$ 31,72	R\$ 14,27	0,0048%	99,9655%	01/05/2025
I. SINAPI	3098	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 7,02	R\$ 14,04	0,0047%	99,9702%	01/05/2025
I. SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	R\$ 35,15	R\$ 11,45	0,0038%	99,9740%	01/05/2025
I. SINAPI	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	UN	42,0000	R\$ 0,25	R\$ 10,50	0,0035%	99,9775%	01/05/2025
I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1856	R\$ 50,68	R\$ 9,41	0,0031%	99,9806%	01/05/2025
I. SINAPI	36522	COMPRESSOR DE AR REDOCAVEL, VAZÃO 100 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	UN	0,0001	R\$ 93.380,86	R\$ 7,50	0,0025%	99,9831%	01/05/2025
I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	30,0000	R\$ 0,20	R\$ 6,00	0,0020%	99,9851%	01/05/2025
I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 87,08	R\$ 4,53	0,0015%	99,9867%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ET-I.2565	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA ZINCADO UNC 1/2" x 1.1/2"	UN	4,0000	R\$ 1,10	R\$ 4,40	0,0015%	99,9881%	17/06/2025
I. SINAPI	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,2253	R\$ 18,21	R\$ 4,10	0,0014%	99,9895%	01/05/2025
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,9265	R\$ 0,92	R\$ 3,61	0,0012%	99,9907%	01/05/2025
I. ORSE	13355	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	70,0000	R\$ 0,05	R\$ 3,50	0,0012%	99,9919%	01/03/2025
I. SINAPI	30813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CÂMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. *670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONÍCO ETC)	UN	0,0001	R\$ 36.883,37	R\$ 3,37	0,0011%	99,9930%	01/05/2025
I. ORSE	13451	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/2 "	UN	0,0000	R\$ 0,42	R\$ 3,36	0,0011%	99,9941%	01/03/2025
I. SINAPI	122	ADESTIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	0,0334	R\$ 76,86	R\$ 2,57	0,0009%	99,9950%	01/05/2025
I. SINAPI	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,60	R\$ 2,40	0,0008%	99,9958%	01/05/2025
I. SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0005	R\$ 4.245,56	R\$ 2,08	0,0007%	99,9965%	01/05/2025
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1425	R\$ 14,00	R\$ 2,00	0,0007%	99,9972%	01/03/2025
I. SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,0000	R\$ 0,06	R\$ 1,44	0,0005%	99,9976%	01/05/2025
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,0008	R\$ 1.008,24	R\$ 1,37	0,0005%	99,9981%	17/06/2025
I. ORSE	10492	CESTA BÁSICA	UN	0,0063	R\$ 190,00	R\$ 1,20	0,0004%	99,9985%	01/03/2025
I. ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1425	R\$ 5,00	R\$ 0,71	0,0002%	99,9987%	01/03/2025
I. SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0226	R\$ 30,18	R\$ 0,68	0,0002%	99,9990%	01/05/2025
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	0,1117	R\$ 4,50	R\$ 0,50	0,0002%	99,9991%	01/03/2025
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,3333	R\$ 0,01	R\$ 0,49	0,0002%	99,9993%	01/05/2025
I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0264	R\$ 16,17	R\$ 0,43	0,0001%	99,9994%	01/05/2025
I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1530	R\$ 2,74	R\$ 0,42	0,0001%	99,9996%	01/05/2025
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0021	R\$ 195,36	R\$ 0,41	0,0001%	99,9997%	01/03/2025
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	28,2177	R\$ 0,01	R\$ 0,28	0,0001%	99,9998%	01/05/2025
I. ORSE	10517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSOIS (CHECKUP)	CJ	0,0006	R\$ 300,00	R\$ 0,17	0,0001%	99,9999%	01/03/2025
I. SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0011	R\$ 92,55	R\$ 0,10	0,0000%	99,9999%	01/05/2025
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0063	R\$ 12,54	R\$ 0,08	0,0000%	99,9999%	01/03/2025
I. ORSE	10609	PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0025	R\$ 18,00	R\$ 0,05	0,0000%	99,9999%	01/03/2025
I. SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CÃO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0032	R\$ 13,61	R\$ 0,04	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. ORSE	10696	PROTECTOR AURICULAR	UN	0,0063	R\$ 4,90	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. SINAPI	2711	CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CÂMARA	UN	0,0001	R\$ 217,95	R\$ 0,03	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. ORSE	11241	ALCATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0001	R\$ 170,60	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0008	R\$ 16,90	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0011	R\$ 7,00	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0003	R\$ 25,17	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/05/2025
I. ORSE	11240	ALCATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0001	R\$ 47,09	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. ORSE	10788	PA QUADRADA	UN	0,0001	R\$ 36,90	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0002	R\$ 18,58	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0001	R\$ 26,89	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	R\$ 37,80	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	01/03/2025
I. ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	R\$ 34,00	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	01/03/2025



Planilha N° ITEM 1 - CURVA ABC INSUMOS/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 58)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)
CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: ###168#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 58
, ano: 2025, tipo: **Planilha** , data de emissão: 10/09/2025 e o código de verificação: 34a596ee89

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: REVESTIMENTO METÁLICO FACHADAS
RESPONSÁVEL: Eng. Civ. Claudio L. Pompermaier
GERADA EM: 25/06/2025 às 15:03:16
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2025 RS (Sem Desoneração) - ORSE: 03/2025 RS (Sem Desoneração)

CODIGO COMP.	FONTE	CODIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS	
SP-C.2012	C. PRÓPRIA		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIY INCL INSY ELEY LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/AUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			R\$ 859,37	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 859,3700	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT.: 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DEMORBI.LIZACAO)	MES	1,00000000	R\$ 859,37	R\$ 859,37	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 859,3700	R\$ 0,0000	
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN			R\$ 271,47	R\$ 271,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
EE-C.2136	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 20,58	R\$ 19,4400	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 18,20	R\$ 19,11	R\$ 19,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670000	R\$ 24,97	R\$ 0,67	R\$ 0,1626	R\$ 0,5041	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02670000	R\$ 30,02	R\$ 0,80	R\$ 0,1626	R\$ 0,6309	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
SS-C.1952	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 47,52	R\$ 46,1100	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 38,21	R\$ 40,12	R\$ 40,1205	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	SS-1.1759	SUPORTE ÔMEGA EM LATÃO PARA CABO 35 MM2	PC	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 4,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	SS-1.1434	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,8 X 50 MM EM INOX	PC	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14	R\$ 1,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 24,97	R\$ 0,82	R\$ 0,2010	R\$ 0,6230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 30,02	R\$ 0,99	R\$ 0,2010	R\$ 0,7897	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
CO-C.3063	C. PRÓPRIA		CALHA METÁLICA EM ALUZINC ESP. 0,50 MM, DESERV. TOTAL=541 MM, COR NATURAL, REF. SINAPI 94228	M			R\$ 71,31	R\$ 57,9800	R\$ 13,3200	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	1189	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,63630000	R\$ 31,15	R\$ 50,97	R\$ 50,9707	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08100000	R\$ 34,91	R\$ 2,83	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	5184	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240000	R\$ 75,69	R\$ 0,18	R\$ 0,1817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100000	R\$ 23,26	R\$ 8,63	R\$ 2,2149	R\$ 6,4146	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88323	TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700000	R\$ 27,36	R\$ 7,58	R\$ 1,6177	R\$ 5,9610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF-03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 36,07	R\$ 0,48	R\$ 0,0737	R\$ 0,3948	R\$ 0,0077	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF-03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 35,11	R\$ 0,64	R\$ 0,0891	R\$ 0,5474	R\$ 0,0066	R\$ 0,0000	
	SP-C.2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 32,85	R\$ 5,4000	R\$ 17,9800	R\$ 9,4700	R\$ 0,0000
	C. SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 66,23	R\$ 16,56	R\$ 1,2175	R\$ 5,8750	R\$ 9,4650	R\$ 0,0000	
C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 23,26	R\$ 16,28	R\$ 4,1790	R\$ 12,1030	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000		
CO-C.3452	C. PRÓPRIA		CHAPA DOBRADA PARA ACABAMENTO (CANTOS), REF. SINAPI 94231	M2			R\$ 171,00	R\$ 154,8700	R\$ 16,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,27570000	R\$ 34,91	R\$ 9,62	R\$ 9,6247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,98680000	R\$ 0,41	R\$ 1,63	R\$ 1,6346	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	5184	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00360000	R\$ 75,69	R\$ 0,27	R\$ 0,2725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	CO-1.2122	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPET - COR CONFORME TELHA	UN	5,99520000	R\$ 0,35	R\$ 2,10	R\$ 2,0903	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	CO-1.3442	RUFO/CANTO/VEDAÇÃO EM CHAPA ALUZINC/GALVALUME, E = 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,05000000	R\$ 130,00	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26980000	R\$ 23,26	R\$ 6,28	R\$ 1,6107	R\$ 4,6648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88323	TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53630000	R\$ 27,36	R\$ 14,67	R\$ 3,1320	R\$ 11,5412	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	RE-C.3440	C. PRÓPRIA		CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (INFERIOR - PINGADEIRA), REF. SINAPI 94233	M2			R\$ 256,52	R\$ 212,0400	R\$ 44,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,47760000	R\$ 34,91	R\$ 51,58	R\$ 51,5830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIJOTROPICO)	KG	0,20000000	R\$ 46,14	R\$ 9,23	R\$ 9,2280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
I. SINAPI	5184	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00900000	R\$ 75,69	R\$ 0,68	R\$ 0,6812	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
I. PRÓPRIO	CO-1.3442	RUFO/CANTO/VEDAÇÃO EM CHAPA ALUZINC/GALVALUME, E = 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,05000000	R\$ 130,00	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54480000	R\$ 23,26	R\$ 35,93	R\$ 9,2225	R\$ 26,7096	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
C. SINAPI	88323	TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82580000	R\$ 27,36	R\$ 22,59	R\$ 4,8227	R\$ 17,7712	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
RE-C.3439	C. PRÓPRIA		CHAPA DOBRADA PARA VEDAÇÃO ENTRE TELHA E ESQUADRIA (SUPERIOR E LATERAL), REF. SINAPI 94231	M2			R\$ 258,36	R\$ 211,0500	R\$ 47,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,56400000	R\$ 34,91	R\$ 54,60	R\$ 54,5992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,51000000	R\$ 0,41	R\$ 4,31	R\$ 4,3091	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	5184	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00950000	R\$ 75,69	R\$ 0,72	R\$ 0,7191	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	CO-1.3442	RUFO/CANTO/VEDAÇÃO EM CHAPA ALUZINC/GALVALUME, E = 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,05000000	R\$ 130,00	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,63500000	R\$ 23,26	R\$ 38,03	R\$ 9,7610	R\$ 28,2692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88323	TELHAÍSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80460000	R\$ 27,36	R\$ 24,20	R\$ 5,1601	R\$ 19,0306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
ET-C.3449	C. PRÓPRIA		CHUMBADOR DE AÇO CARBONO ZINCADO TIPO CBC, 3/8" X 80MM C/ PRISTONEIRO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			R\$ 8,11	R\$ 4,1600	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	ET-1.3439	CHUMBADOR CBA COM PRISTONEIRO 3/8" X 80 ZINCADO BRANCO, INCLUSO PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 3,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 27,86	R\$ 4,52	R\$ 0,9023	R\$ 3,5338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 24,48	R\$ 0,56	R\$ 0,1376	R\$ 0,4181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 98,32	R\$ 12,9400	R\$ 85,0300	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 0,0000	R\$ 18,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,35	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000	
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 128,96	R\$ 42,99	R\$ 0,7633	R\$ 42,2233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
SS-C.3457	C. PRÓPRIA		CONEXÃO ENTRE BARRAS COM PARAFUSO 1/4" X 3/4" INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,08	R\$ 4,1100	R\$ 8,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	
	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52	R\$ 0,1100	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100	
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,97	R\$ 4,99	R\$ 1,2180	R\$ 3,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 30,02	R\$ 6,00	R\$ 1,2180	R\$ 4,7860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
CO-C.3448	C. PRÓPRIA		CONJUNTO PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"x 80MM (1 UN), ARRUELA SIMPLES LISA 3/8" (1 UN) E BUCHA PLÁSTICA 120M (1 UN), INCLUSIVE INSTALAÇÃO, REF. SINAPI 95541 AF-10/2016	CJ			R\$ 7,37	R\$ 3,0700	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. SINAPI	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12					

00200 COMP.	FORNEC	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCAREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 1,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCAREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 68,93	R\$ 68,93	R\$ 68,9300	R\$ 68,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 128,96	R\$ 2,2900	R\$ 126,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,0000	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2766	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 124,83	R\$ 124,83	R\$ 0,0000	R\$ 124,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIAÇÃO	UN			R\$ 0,69	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	H	0,00030000	R\$ 1.808,24	R\$ 0,69	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6871	R\$ 0,0000
ET-C.2001	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO (ASTM - A36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73070/2 SINAPI/29	KG			R\$ 16,77	R\$ 14,9700	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	1,05000000	R\$ 12,82	R\$ 13,46	R\$ 13,4610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,86	R\$ 1,11	R\$ 0,2424	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 23,26	R\$ 0,93	R\$ 0,2388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TUBO EM COXA/70ERIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4"'. AF. 06/2018	M	0,00600000	R\$ 82,62	R\$ 0,49	R\$ 0,2536	R\$ 0,2386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1721	REVESTIMENTO ANTICORROSIVO GALVANIZADO A FRIO LAMINIZADA, 900 ML. REF. GALVALUM, QUIMATIC	UN	0,00270000	R\$ 286,65	R\$ 0,77	R\$ 0,7740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C.3182	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA TRELICADA PARA PLATIBANDA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, REF. 100774, CONFORME PROJETO	KG			R\$ 11,11	R\$ 10,4600	R\$ 0,6500	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, L = 150 MM, L x T = 75 MM (55,07 KG/9)	KG	0,80310000	R\$ 9,12	R\$ 8,05	R\$ 8,0530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AMS - E7018, DIÂMETRO ÍGUAL A 4,00 MM	KG	0,00050000	R\$ 50,68	R\$ 0,03	R\$ 0,0253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4777	CANOTEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,13990000	R\$ 8,62	R\$ 1,12	R\$ 1,1276	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	5236	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/8"(3,00MM), 24,75 KG/M2	KG	0,01590000	R\$ 8,66	R\$ 0,14	R\$ 0,1337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	5612	BARRA CHATA DE FERRO 3" X 1/4" (3,80 KG/9)	KG	0,01050000	R\$ 10,37	R\$ 0,11	R\$ 0,1095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00060000	R\$ 23,29	R\$ 0,01	R\$ 0,0029	R\$ 0,0111	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	R\$ 32,21	R\$ 0,06	R\$ 0,0088	R\$ 0,0492	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00460000	R\$ 32,49	R\$ 0,15	R\$ 0,0322	R\$ 0,1173	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM CAIXA TELESÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIÚRNO. AF. 03/2016	CHP	0,00050000	R\$ 368,08	R\$ 0,18	R\$ 0,0684	R\$ 0,0240	R\$ 0,1516	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM CAIXA TELESÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIÚRNO. AF. 03/2016	CHI	0,00040000	R\$ 198,94	R\$ 0,08	R\$ 0,0019	R\$ 0,0192	R\$ 0,0584	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF. 01/2020	M2	0,04610000	R\$ 25,45	R\$ 1,17	R\$ 0,9575	R\$ 0,1867	R\$ 0,0290	R\$ 0,0000
91174	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EN PAREDE. AF. 09/2023. PS	M			R\$ 7,88	R\$ 4,3600	R\$ 3,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12560000	R\$ 3,68	R\$ 29,34	R\$ 0,0842	R\$ 0,3768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02850000	R\$ 0,68	R\$ 23,94	R\$ 0,0043	R\$ 0,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,66670000	R\$ 3,52	R\$ 5,29	R\$ 2,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103689	C. SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2			R\$ 460,44	R\$ 420,0300	R\$ 32,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	0,50000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90	R\$ 3,7500	R\$ 2,4750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18600000	R\$ 26,01	R\$ 23,26	R\$ 7,4611	R\$ 21,6337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 10,30	R\$ 27,64	R\$ 0,0892	R\$ 3,0279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01320000	R\$ 0,21	R\$ 16,17	R\$ 0,0028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	KG	0,01130000	R\$ 0,34	R\$ 38,18	R\$ 0,0038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAÇO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 11,13	R\$ 3,47	R\$ 35,7084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89806	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 22,46	R\$ 17,1400	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,68	R\$ 29,34	R\$ 0,0855	R\$ 0,3771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,00	R\$ 23,94	R\$ 0,0855	R\$ 0,2916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 2,37	R\$ 31,72	R\$ 0,1778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29	R\$ 8,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 10,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89805	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 21,44	R\$ 16,1200	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,68	R\$ 29,34	R\$ 0,0855	R\$ 0,3771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12570000	R\$ 3,00	R\$ 23,94	R\$ 0,0855	R\$ 0,2916	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 2,37	R\$ 31,72	R\$ 0,1778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27	R\$ 7,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 5,12	R\$ 2,56	R\$ 10,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.3454	C. PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE PLATAFORMA COM LANÇA ARTICULADA, CUSTO MENSAL	MES			R\$ 13.650,00	R\$ 13.650,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.1.3445	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA, PTA. COM LANÇA ARTICULADA	MES	1,00000000	R\$ 13.650,00	R\$ 13.650,00	R\$ 13.650,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89817	C. SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 15,09	R\$ 11,5400	R\$ 3,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08380000	R\$ 2,45	R\$ 29,34	R\$ 0,0377	R\$ 0,1676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08380000	R\$ 2,00	R\$ 23,94	R\$ 0,0377	R\$ 0,1299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03100000	R\$ 0,68	R\$ 2,74	R\$ 0,0025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPAODRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	R\$ 2,26	R\$ 87,08	R\$ 0,0588	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02	R\$ 7,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01670000	R\$ 1,28	R\$ 76,86	R\$ 0,0214	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOQUE (AR COMPRIMIDO)	M2			R\$ 32,93	R\$ 27,6500	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,29	R\$ 2,36	R\$ 2,3595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1972	REMOVEDOR DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE - CORAL OU SIMILAR	L	0,04400000	R\$ 24,66	R\$ 1,08	R\$ 1,0824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 91,13	R\$ 16,84	R\$ 16,8389	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,13200000	R\$ 47,64	R\$ 6,29	R\$ 6,2885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 29,74	R\$ 5,56	R\$ 1,4717	R\$ 4,8097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 23,26	R\$ 1,60	R\$ 0,4119	R\$ 1,1930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C.3453	C. PRÓPRIA		PLATAFORMA ELEVATORIA COM LANÇA ARTICULADA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H			R\$ 42,84	R\$ 42,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,00000000	R\$ 6,12	R\$ 42,84	R\$ 42,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3456	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO DE PAREDE COM CHAPA DE AÇO LISA EM ALUMINIZC, E = 0,5MM FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA E PARAFUSO, REF. 94213	M2			R\$ 63,09	R\$ 59,5000	R\$ 3,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	494	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0KG/H) - E=0,5MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M	M2	1,05000000	R\$ 53,27	R\$ 55,93	R\$ 55,9335	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SER ABRA 56, COM PARAFUSO DE 4,26 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,87000000	R\$ 8,41	R\$ 2,41	R\$ 2,4067	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 23,26	R\$ 2,26	R\$ 0,5791	R\$ 1,5771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHAIDISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 27,36	R				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAIS	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTOS	CUSTO ESPECIAIS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09090000	R\$ 23,26	R\$ 2,89	R\$ 0,5373	R\$ 1,5561	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	R\$ 27,36	R\$ 4,90	R\$ 1,0454	R\$ 3,8521	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3077	C. PRÓPRIA		RUFO METÁLICO LATERAL INFERIOR EM ALUZINC, ESP. 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL, REF. SINAPI 101979	M2			R\$ 176,14	R\$ 156,9800	R\$ 19,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.3442	RUFO/CARTÃO/VEDAÇÃO EM CHAPA ALUZINC/GALVALUME, E = 0,50 MM, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,05000000	R\$ 130,00	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,32590000	R\$ 34,91	R\$ 11,38	R\$ 11,3772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITO DE REPUÑO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00430000	R\$ 75,69	R\$ 0,33	R\$ 0,3255	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEN ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,28 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,71130000	R\$ 0,41	R\$ 1,93	R\$ 1,9316	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2122	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,9MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR CONFORME TELHA	UN	3,54230000	R\$ 0,35	R\$ 1,24	R\$ 1,2398	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31880000	R\$ 23,26	R\$ 7,42	R\$ 1,9032	R\$ 5,5121	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63400000	R\$ 27,36	R\$ 17,35	R\$ 3,7026	R\$ 13,6437	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3073	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP40, E=0,50 MM, EM ALUZINC, COR NATURAL, REF. 94213	M2			R\$ 52,96	R\$ 40,2600	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 23,26	R\$ 2,26	R\$ 0,5791	R\$ 1,6771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,36	R\$ 2,49	R\$ 0,5314	R\$ 1,9583	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2120	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,9MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO ZINCADO	UN	4,29000000	R\$ 0,35	R\$ 1,50	R\$ 1,5015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2082	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25 OU TP 40, E=0,50 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1,16600000	R\$ 40,00	R\$ 46,64	R\$ 46,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,00990000	R\$ 36,07	R\$ 0,03	R\$ 0,0050	R\$ 0,0269	R\$ 0,0005	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 35,11	R\$ 0,05	R\$ 0,0063	R\$ 0,0389	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000
CO-C.3057	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,50 MM, EM ALUZINC, PINTURA EM UMA DAS FACES, COR CONFORME MEMORIAL. REF. 94213	M2			R\$ 82,25	R\$ 78,5500	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 23,26	R\$ 2,26	R\$ 0,5791	R\$ 1,6771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,36	R\$ 2,49	R\$ 0,5314	R\$ 1,9583	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1106	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,50 MM, ALUZINC, COR CONFORME MEMORIAL	M2	1,16600000	R\$ 65,12	R\$ 75,93	R\$ 75,9299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2122	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,9MM)X3/4", PONTA Nº 3, REVESTIMENTO RUSPERT - COR CONFORME TELHA	UN	4,29000000	R\$ 0,35	R\$ 1,50	R\$ 1,5015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,00990000	R\$ 36,07	R\$ 0,03	R\$ 0,0050	R\$ 0,0269	R\$ 0,0005	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 35,11	R\$ 0,05	R\$ 0,0063	R\$ 0,0389	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,12	R\$ 9,8400	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56	R\$ 6,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,62	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.3458	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 16,01	R\$ 11,7300	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1587	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45	R\$ 8,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,97	R\$ 2,50	R\$ 0,6090	R\$ 1,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,62	R\$ 3,00	R\$ 0,6090	R\$ 2,3930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.3181	C. PRÓPRIA		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇA EM PERFIL "U" PARA TELHADO, CONFORME PROJETO, REF 92580 SINAPI.	KG			R\$ 18,41	R\$ 16,5400	R\$ 1,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8860	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLIS - 50 X 25 X 2,80 MM (1,30 KG/M)	M	0,11540000	R\$ 14,77	R\$ 1,70	R\$ 1,7045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13121	PERFIL AÇO, UDC ENRIJECIDO 100 X 50 X 3,27(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	0,92910000	R\$ 15,47	R\$ 14,37	R\$ 14,3732	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	5012	BARRA CHATA DE FERRO 3" X 1/4" (3,90 KG/M)	KG	0,00541500	R\$ 10,37	R\$ 0,06	R\$ 0,0562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 32,21	R\$ 1,58	R\$ 0,2386	R\$ 1,3397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02440000	R\$ 23,26	R\$ 0,57	R\$ 0,1461	R\$ 0,4233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,00157000	R\$ 36,07	R\$ 0,06	R\$ 0,0088	R\$ 0,0470	R\$ 0,0009	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	0,00217000	R\$ 35,11	R\$ 0,08	R\$ 0,0106	R\$ 0,0649	R\$ 0,0007	R\$ 0,0000
97914	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM			R\$ 3,13	R\$ 1,2600	R\$ 0,4600	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00600000	R\$ 0,40	R\$ 67,54	R\$ 0,0001	R\$ 0,0008	R\$ 0,0014	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,01300000	R\$ 2,73	R\$ 196,65	R\$ 0,0170	R\$ 0,0044	R\$ 0,0164	R\$ 0,0000
100948	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DNT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF.07/2020	TXKM			R\$ 0,93	R\$ 0,4000	R\$ 0,1100	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5826	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00160000	R\$ 0,10	R\$ 63,70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0001	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5824	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00370000	R\$ 0,83	R\$ 225,12	R\$ 0,0017	R\$ 0,0003	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000
100947	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF.07/2020	TXKM			R\$ 2,34	R\$ 1,1800	R\$ 0,3900	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5826	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00400000	R\$ 0,25	R\$ 63,70	R\$ 0,0000	R\$ 0,0004	R\$ 0,0006	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5824	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00930000	R\$ 2,09	R\$ 225,12	R\$ 0,0107	R\$ 0,0020	R\$ 0,0067	R\$ 0,0000
89799	C. SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.08/2022	M			R\$ 23,70	R\$ 17,2400	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BORBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15240000	R\$ 4,47	R\$ 29,34	R\$ 0,1250	R\$ 0,5547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BORBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15240000	R\$ 3,64	R\$ 23,94	R\$ 0,1250	R\$ 0,4208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00850000	R\$ 0,62	R\$ 2,74	R\$ 0,0002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	M	1,05490000	R\$ 15,57	R\$ 14,76	R\$ 16,4248	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100309	C. SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 40,59	R\$ 2,3800	R\$ 38,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40943	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 37,54	R\$ 37,54	R\$ 0,0000	R\$ 37,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



Planilha Nº ITEM 1 - RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 59)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/09/2025 09:06)
CLAUDIO LUIZ POMPERMAIER
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: ###168#4

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **59**
, ano: **2025**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **10/09/2025** e o código de verificação: **5dfca3bad9**