



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Câmara de Vereadores	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo	BDI 1 31,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo									278.570,78	
1.			Telhado/Janelas					-	278.570,78	
1.1.			Administração de Obra					-	30.072,90	
1.1.1.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.500,00	BDI 1	7.219,30	14.438,60	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	455,47	BDI 1	597,85	1.195,70	RA
1.1.3.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.500,00	BDI 1	7.219,30	14.438,60	RA
1.2.			Instalações Provisória					-	20.022,40	
1.2.1.	Composição	017	ALUGUEL DE CONTAINER DE 6X2,5X2,4M DE APROX 2.300KG PARA ALMOXARIFADO, TRANSPORTADO ATÉ 50KM EM CAMINHÃO MUCK, LEVAR E BUSCAR (REF: SINAPI 100954)	MÊS	2,00	2.770,92	BDI 1	3.637,11	7.274,22	RA
1.2.2.	Composição	004	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME COM 1M DE ALTURA E 1,5M DE LARGURA, INCLUINDO DIAGONAIS, PLATAFORMAS, SAPATAS E DEAMIS ITENS PARA COMPLETA MONTAGEM (20 UNIDADE .	MÊS	2,00	1.050,20	BDI 1	1.378,49	2.756,98	RA
1.2.3.	SINAPI	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	48,00	158,58	BDI 1	208,15	9.991,20	RA
1.3.			Demolições e Remoções					-	10.884,52	
1.3.1.	Composição	021	REMOÇÃO DE ENTULHO MANUAMENTE PARA CAÇAMBA DE 5M³ SEM REAPROVEITAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 97622)	M³	68,00	63,63	BDI 1	83,52	5.679,36	RA
1.3.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13	3,37	BDI 1	4,42	1.649,23	RA
1.3.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13	7,26	BDI 1	9,53	3.555,93	RA
1.4.			Alvenarias e Rebocos					-	382,72	
1.4.1.	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	8,00	36,45	BDI 1	47,84	382,72	RA
1.5.			Impermeabilizações					-	6.468,80	
1.5.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	M2	160,00	30,80	BDI 1	40,43	6.468,80	RA
1.6.			TELHADO: Telhas					-	99.894,36	
1.6.1.	Composição	095	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 40MM PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI - 94216)	M2	373,13	203,96	BDI 1	267,72	99.894,36	RA
1.7.			TELHADO: Estrutura					-	7.208,87	
1.7.1.	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	373,13	14,72	BDI 1	19,32	7.208,87	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Câmara de Vereadores	Apelido do Empreendimento Troca de Telhado e Reforma de Janelas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo	BDI 1 31,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo									278.570,78	
1.8.			TELHADO: Calhas e Algerosa					-	35.739,39	
1.8.1.	Composição	019	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	112,56	71,66	BDI 1	94,06	10.587,39	RA
1.8.2.	Composição	094	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	66,00	87,87	BDI 1	115,34	7.612,44	RA
1.8.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,43	97,16	BDI 1	127,53	12.170,19	RA
1.8.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	90,96	44,97	BDI 1	59,03	5.369,37	RA
1.9.			HIDRÁULICO pluvias					-	23.519,36	
1.9.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	255,00	34,34	BDI 1	45,07	11.492,85	RA
1.9.2.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,00	43,92	BDI 1	57,65	2.651,90	RA
1.9.3.	SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	255,00	11,36	BDI 1	14,91	3.802,05	RA
1.9.4.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	530,68	BDI 1	696,57	5.572,56	RA
1.10.			ABERTURAS Janelas e Vidros					-	20.543,14	
1.10.1.	Cotação	M	REFORMA DE PORTAS E JANELAS PARA A CÂMARA DE VEREADORES DE SANTO ÂNGELO	UM.	1,00	12.225,00	BDI 1	16.046,54	16.046,54	RA
1.10.2.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	13,30	257,57	BDI 1	338,09	4.496,60	RA
1.11.			Pinturas e Acabamentos					-	23.834,32	
1.11.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	256,00	13,08	BDI 1	17,17	4.395,52	RA
1.11.2.	Composição	030	APLICAÇÃO DE INSETICIDA EM MADEIRA, COM PISTOLA PUVERIZADORA, UMA DE MÃO (REFERENCIA: SINAPI 88489)	M2	390,00	32,90	BDI 1	43,18	16.840,20	RA
1.11.3.	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,00	23,68	BDI 1	31,08	2.113,44	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo	BDI 1 31,26%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo									278.570,78	
1.11.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	12,00	30,80	BDI 1	40,43	485,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santo Ângelo
Local

sexta-feira, 25 de julho de 2025
Data

ROGER ROCHA
FREES:00966751019
Assinado de forma digital por
ROGER ROCHA FREES:00966751019
Dados: 2025.07.25 15:55:42 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: Roger Rocha Frees
CREA/CAU: RS253339
ART/RRT: 13525260

RECURSO

←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo				
1.	Telhado/Janelas		-	
1.1.	Administração de Obra		-	
1.1.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	
1.2.	Instalações Provisória		-	
1.2.1.	ALUGUEL DE CONTAINER DE 6X2,5X2,4M DE APROX 2.300KG PARA ALMOXARIFADO, TRANSPORTADO ATÉ 50KM EM CAMINHÃO MUCK, LEVAR E BUSCAR (REF: SINAPI 100954)	MÊS	2,00	
1.2.2.	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME COM 1M DE ALTURA E 1,5M DE LARGURA, INCLUINDO DIAGONAIS, PLATAFORMAS, SAPATAS E DEAMIS ITENS PARA COMPLETA MONTAGEM (20 UNIDADE .	MÊS	2,00	
1.2.3.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	48,00	
1.3.	Demolições e Remoções		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE ENTULHO MANUAMENTE PARA CAÇAMBA DE 5M³ SEM REAPROVEITAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 97622)	M³	68,00	
1.3.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13	
1.3.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13	
1.4.	Alvenarias e Rebocos		-	
1.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	8,00	para pequenos detalhes
1.5.	Impermeabilizações		-	
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,00	
1.6.	TELHADO: Telhas		-	
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 40MM PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI - 94216)	M2	373,13	
1.7.	TELHADO: Estrutura		-	
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	373,13	
1.8.	TELHADO: Calhas e Algerosa		-	
1.8.1.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMEO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	112,56	

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	1º Mês	2º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	236.816,62	41.754,16
Administração de Obra	1,00	1,00
Administração de Obra	2,00	
Administração de Obra	1,00	1,00
Instalações Provisória	1,00	1,00
Instalações Provisória	1,00	1,00
Instalações Provisória	24,00	24,00
Demolições e Remoções	34,00	34,00
Demolições e Remoções	373,13	
Demolições e Remoções	373,13	
Alvenarias e Rebocos	8,00	
Impermeabilizações	160,00	
TELHADO: Telhas	373,13	
TELHADO: Estrutura	373,13	
TELHADO: Calhas e Algerosa	112,56	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo				
1.8.2.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	66,00	
1.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,43	
1.8.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	90,96	
1.9.	HIDRÁULICO pluvias		-	
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	255,00	
1.9.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,00	
1.9.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	255,00	
1.9.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	
1.10.	ABERTURAS Janelas e Vidros		-	
1.10.1.	REFORMA DE PORTAS E JANELAS PARA A CÂMARA DE VEREADORES DE SANTO ÂNGELO	UM.	1,00	
1.10.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	13,30	
1.11.	Pinturas e Acabamentos		-	
1.11.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	256,00	
1.11.2.	APLICAÇÃO DE INSETICIDA EM MADEIRA, COM PISTOLA PUVERIZADORA, UMA DE MÃO (REFERENCIA: SINAPI 88489)	M2	390,00	
1.11.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,00	
1.11.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	M2	12,00	

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	236.816,62	41.754,16
TELHADO: Calhas e Algerosa	66,00	
TELHADO: Calhas e Algerosa	95,43	
TELHADO: Calhas e Algerosa	90,96	
HIDRÁULICO pluvias	255,00	
HIDRÁULICO pluvias	46,00	
HIDRÁULICO pluvias	255,00	
HIDRÁULICO pluvias		8,00
ABERTURAS Janelas e Vidros	1,00	
ABERTURAS Janelas e Vidros		13,30
Pinturas e Acabamentos		256,00
Pinturas e Acabamentos	390,00	
Pinturas e Acabamentos	68,00	
Pinturas e Acabamentos	12,00	

Santo Ângelo

Local

sexta-feira, 25 de julho de 2025

ROGER ROCHA

FREES:00966751019

Responsável Técnico

Nome: Roger Rocha Frees

CREA/CAU: RS253339

Assinado de forma digital por ROGER ROCHA FREES:00966751019
Dados: 2025.07.25 15:54:48 -03'00'

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo			
	Data			ART/RRT: 13525260

Agrupador de Eventos	1º Mês	2º Mês
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	236.816,62	41.754,16

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3										
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo														
1.	Telhado/Janelas		-											
1.1.	Administração de Obra		-											
1.1.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00											
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00											
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00											
1.2.	Instalações Provisória		-											
1.2.1.	ALUGUEL DE CONTAINER DE 6X2,5X2,4M DE APROX 2.300KG PARA ALMOXARIFADO, TRANSPORTADO ATÉ 50KM EM CAMINHÃO MUCK, LEVAR E BUSCAR (REF: SINAPI 100954)	MÊS	2,00											
1.2.2.	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME COM 1M DE ALTURA E 1,5M DE LARGURA, INCLUINDO DIAGONAIS, PLATAFORMAS, SAPATAS E DEAMIS ITENS PARA COMPLETA MONTAGEM (20 UNIDADE .	MÊS	2,00											
1.2.3.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	48,00											
1.3.	Demolições e Remoções		-											
1.3.1.	REMOÇÃO DE ENTULHO MANUAMENTE PARA CAÇAMBA DE 5M³ SEM REAPROVEITAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 97622)	M³	68,00											
1.3.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13											
1.3.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13											
1.4.	Alvenarias e Rebocos		-											
1.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	8,00											
1.5.	Impermeabilizações		-											
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,00											
1.6.	TELHADO: Telhas		-											
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 40MM PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI - 94216)	M2	373,13											
1.7.	TELHADO: Estrutura		-											
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	373,13											
1.8.	TELHADO: Calhas e Algerosa		-											
1.8.1.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMEO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	112,56											

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo													
1.8.2.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	66,00										
1.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,43										
1.8.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	90,96										
1.9.	HIDRÁULICO pluvias		-										
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	255,00										
1.9.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,00										
1.9.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	255,00										
1.9.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00										
1.10.	ABERTURAS Janelas e Vidros		-										
1.10.1.	REFORMA DE PORTAS E JANELAS PARA A CÂMARA DE VEREADORES DE SANTO ÂNGELO	UM.	1,00										
1.10.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	13,30										
1.11.	Pinturas e Acabamentos		-										
1.11.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	256,00										
1.11.2.	APLICAÇÃO DE INSETICIDA EM MADEIRA, COM PISTOLA PUVERIZADORA, UMA DE MÃO (REFERENCIA: SINAPI 88489)	M2	390,00										
1.11.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,00										
1.11.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	M2	12,00										

Santo Ângelo

Local

sexta-feira, 25 de julho de 2025

Responsável Técnico

Nome: Roger Rocha Frees

CREA/CAU: RS253339

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
				3							
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo											

Data

ART/RRT: 13525260

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo																			
1.	Telhado/Janelas		-																
1.1.	Administração de Obra		-																
1.1.1.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00																
1.1.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00																
1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00																
1.2.	Instalações Provisória		-																
1.2.1.	ALUGUEL DE CONTAINER DE 6X2,5X2,4M DE APROX 2.300KG PARA ALMOXARIFADO, TRANSPORTADO ATÉ 50KM EM CAMINHÃO MUCK, LEVAR E BUSCAR (REF: SINAPI 100954)	MÊS	2,00																
1.2.2.	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME COM 1M DE ALTURA E 1,5M DE LARGURA, INCLUINDO DIAGONAIS, PLATAFORMAS, SAPATAS E DEAMIS ITENS PARA COMPLETA MONTAGEM (20 UNIDADE .	MÊS	2,00																
1.2.3.	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	48,00																
1.3.	Demolições e Remoções		-																
1.3.1.	REMOÇÃO DE ENTULHO MANUAMENTE PARA CAÇAMBA DE 5M³ SEM REAPROVEITAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 97622)	M³	68,00																
1.3.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13																
1.3.3.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	373,13																
1.4.	Alvenarias e Rebocos		-																
1.4.1.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	8,00																
1.5.	Impermeabilizações		-																
1.5.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,00																
1.6.	TELHADO: Telhas		-																
1.6.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 40MM PINTADA, INCLUSO IÇAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI - 94216)	M2	373,13																
1.7.	TELHADO: Estrutura		-																
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	373,13																
1.8.	TELHADO: Calhas e Algerosa		-																
1.8.1.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMEO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	112,56																

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo																				
1.8.2.	ALGEROZA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COM CORTE DE 50CM, INCLUSO IÇAMENTO (REF: SINAPI 100327)	M	66,00																	
1.8.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,43																	
1.8.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	90,96																	
1.9.	HIDRÁULICO pluvias		-																	
1.9.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	255,00																	
1.9.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	46,00																	
1.9.3.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	255,00																	
1.9.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00																	
1.10.	ABERTURAS Janelas e Vidros		-																	
1.10.1.	REFORMA DE PORTAS E JANELAS PARA A CÂMARA DE VEREADORES DE SANTO ÂNGELO	UM.	1,00																	
1.10.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	13,30																	
1.11.	Pinturas e Acabamentos		-																	
1.11.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	256,00																	
1.11.2.	APLICAÇÃO DE INSETICIDA EM MADEIRA, COM PISTOLA PUVERIZADORA, UMA DE MÃO (REFERENCIA: SINAPI 88489)	M2	390,00																	
1.11.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,00																	
1.11.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	M2	12,00																	

Santo Ângelo
Local
sexta-feira, 25 de julho de 2025

Responsável Técnico
Nome: Roger Rocha Frees
CREA/CAU: RS253339

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
	Reforma do Telhado a Câmara de Vereadores de Santo Ângelo										

Data

ART/RRT: 13525260

CAIXA QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Câmara de Vereadores	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo	VALORES CONTRATADOS (R\$):	
APELIDO DO EMPREENDIMENTO Troca de Telhado e Reforma de Janelas			RECURSO OGU	REPASSE 278.570,78	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 0,00 #VALOR!

#VALOR!

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) #VALOR!	Contrapartida (R\$) #VALOR!
------------------------	--------------------------	--------------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Instrumentos e ações em planejamento e gestão pública	Instrumentos e ações em planejamento e gestão pública	Telhado/Janelas	Análise Concluída / A Licitar	373,13	un	LOTE 1	#VALOR!	#VALOR!	-	278.570,78
TOTAL								#VALOR! (0,00%)	#VALOR! (0,00%)	- (0,00%)	278.570,78 (100,00%)

Observações:

Santo Ângelo

Local

sexta-feira, 25 de julho de 2025

Data

Representante Tomador

Nome: Jonatas Dutra Toledo

Cargo: Presidente da Câmara de Vereadores