MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Finanças

OFÍCIO SIGA Nº SEFIN-OFI-2026/01778

Bento Gonçalves, 30 de setembro de 2026.

Ao
Miguel Pastore Bernardi
Arquiteto
Licitações

Assunto: CC 008/2026 Sala de imagenologia

Sr

Bom dia

Segue em anexo a proposta/planilha do prévio detentor da Concorrência supra citada para vossa análise e Parecer.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Alexandre Faes da Silva
Assessor Administrativo

SEFINOFI202601778A

Classif. documental	00.01.01.01

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258-8457 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258-8457

SIGA

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ:68.849.561/0001-01 INS EST:010/ISENTO
Rua Visconde de São Gabriel,88 Bairro Cidade Alta-Bento Gonçalves RS
CEP 95700-000 Fone:054 3055 4310 e maill:cidadepc@terra.com.br

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para elaboração e atualização dos projetos complementares executivos ,compatibilizados com o projeto arquitetônico fornecido pela administração e execução da obra de reforma e ampliação do Complexo de Saude Municipal-Unidade de endoscopia e apoio a Imaginologia

O Valor Global da Proposta do é de R$ 2.620.000,00 (dois milhões seiscentos e vinte mil reais.) .

Valor dos Materiais:R$2.145.000,00
Valor da Mão de Obra:R$ 475.000,00
O Valor total de instalação e mobilização de obra é de R$68.974,85

-Prazo de validade desta proposta: 90 (noventa) dias.

-BDI Serviços :23,54 % BDI 1
BDI Equipamnetos:14,45% BDI 2
-Encargos Sociais : Horista : 111,95% - Mensalista 69,29%
-Prazo de Execução 300(trezentos) dias

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade, tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço, inclusive à integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

Bento Gonçalves, 28 de setembro de 2026.

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Resp Técnico:Eng Civil Renato Tosi CREA 51641D

Representante Legal:Renato Tosi.

Engº Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.950-72

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS

SEFIN OF I 202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

SEFINOF.202601778A

SIGA

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA VISCONDE DE SÃO GABRIEL 88 BENTO GONÇALVES RS
CNPJ 68849561/0001-01 EMAIL:CIDADEPC@TERRA.COM.NBR

OBRA OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO SAUDE MUNICIPAL UNIDADE DE ENDOSCOPIA E APOIO A IMAGINOLOGIA INCLUSIVE PROJETOS ESECUTIVOS COMPLEMENTARES
CONCORRRENCIA ELETRONICA 008/2026
BDI 1 SERVIÇOS : 23,54% BDI 2 EQUIPAMENTOS :14,45% DATA 28/09/2026
ENCARGOS SOCIAIS:111,95 % HORISTA 69,29 % MENSALISTA REF mai/26
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	BDI	Preço Unit. Material (R$)	Preço Unit. M. Obra (R$)	Preço Total Material (R$)	Preço Total M. Obra (R$)	Preço Total (R$)
1.			REFORMA DO PRÉDIO DO COMPLEXO HOSPITALAR - IMAGENOLOGIA 1ª ETAPA				2.620.000,04						2.620.000,05
1.1.			PROJETOS EXECUTIVOS E REVISÕES			-	42.063,89						42.063,89
1.1.0.0.1.	PM BENTO	09	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO E REFORÇO, INCLUSO ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	1,00	9.271,43	9.271,43	BDI 1	7.417,14	1.854,29	7.417,14	1.854,29	9.271,43
1.1.0.0.2.	PM BENTO	10	PROJETOS EXECUTIVO COMPLEMENTARES - PROJETOS ELÉTRICO /LÓGICA /HIDRÁULICO /PPCI /SPDA COMPLETOS E COMPATIBILIZADOS, INCLUSO REGISTRO E/OU ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	1,00	32.792,46	32.792,46	BDI 1	26.233,97	6.558,49	26.233,97	6.558,49	32.792,46
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES			-	68.974,85	BDI 1					68.974,85
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	611,36	2.751,12	BDI 1	489,09	122,27	2.200,90	550,22	2.751,12
1.2.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,00	103,87	6.232,20	BDI 1	83,10	20,77	4.985,76	1.246,44	6.232,20
1.2.0.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.389,83	11.118,64	BDI 1	1.111,86	277,97	8.894,91	2.223,73	11.118,64
1.2.0.0.4.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.085,79	8.686,32	BDI 1	868,63	217,16	6.949,06	1.737,26	8.686,32
1.2.0.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	170,88	341,76	BDI 1	136,70	34,18	273,41	68,35	341,76
1.2.0.0.6.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	284,05	26,56	7.544,37	BDI 1	21,25	5,31	6.035,49	1.508,87	7.544,37
1.2.0.0.7.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	568,10	27,80	15.793,18	BDI 1	22,24	5,56	12.634,54	3.158,64	15.793,18
1.2.0.0.8.	PM BENTO	60	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COLMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO (BASE REF. 102448)	M2	41,43	336,56	13.943,68	BDI 1	269,25	67,31	11.154,94	2.788,74	13.943,68
1.2.0.0.9.	PM BENTO	61	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 102246)	M2	3,36	762,97	2.563,68	BDI 1	610,38	152,59	2.050,86	512,72	2.563,58
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			-	75.200,00	BDI 1					75.200,00
1.3.0.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	75.200,00	75.200,00	BDI 1	37.600,00	37.600,00	37.600,00	37.600,00	75.200,00
1.4.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-	46.202,34	BDI 1					46.202,34
1.4.0.0.1.	PM BENTO	14	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM PARQUETI/TACOS DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	139,50	31,26	4.363,56	BDI 1	25,02	6,26	3.490,85	872,71	4.363,56
1.4.0.0.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,50	32,16	852,77	BDI 1	25,74	6,44	682,22	170,55	852,77
1.4.0.0.3.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	86,50	32,18	2.783,57	BDI 1	25,74	6,44	2.226,86	556,71	2.783,57
1.4.0.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	58,33	13,43	756,51	BDI 1	10,74	2,69	605,21	151,30	756,51
1.4.0.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	54,66	34,69	1.896,16	BDI 1	27,75	6,94	1.516,92	379,23	1.896,16
1.4.0.0.6.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	57,12	73,06	4.174,90	BDI 1	58,47	14,62	3.339,92	834,98	4.174,90

Engº. Civil Rogério Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.950-72

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.4.0.0.7.	SINAPI	97636	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	22,10	2.210,00	BDI 1	17,68	4,42	1.768,00	442,00	2.210,00
1.4.0.0.8.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	130,24	1.302,40	BDI 1	104,19	26,05	1.041,92	260,48	1.302,40
1.4.0.0.9.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,79	279,63	3.017,21	BDI 1	223,70	55,93	2.413,77	603,44	3.017,21
1.4.0.0.10.	PM BENTO	50	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO DE ESGOTO, PLUVIAL OU ELÉTRICA, EM ALVENARIA E COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS INTERNAS DE 0,6 X 0,6 X 0,8 M, SEM REAPROVEITAMENTO (BASE REF. 97628 E 97624)	UN	6,00	115,39	692,34	BDI 1	92,31	23,08	553,87	138,47	692,34
1.4.0.0.11.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00	103,40	103,40	BDI 1	82,72	20,68	82,72	20,68	103,40
1.4.0.0.12.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,20	152,20	1.095,84	BDI 1	121,76	30,44	876,67	219,17	1.095,84
1.4.0.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,00	121,34	1.941,44	BDI 1	97,07	24,27	1.553,15	388,29	1.941,44
1.4.0.0.14.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	200,00	70,62	14.124,00	BDI 1	56,50	14,12	11.299,20	2.824,80	14.124,00
1.4.0.0.15.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	M3	216,00	31,86	6.888,24	BDI 1	25,51	6,38	5.510,59	1.377,65	6.888,24
1.5.			**ESTRUTURA**			-	**203.741,75**	BDI 1					**203.741,75**
1.5.1.			**FUNDAÇÕES E PILARES DE ARRANQUE**			-	**41.840,23**	BDI 1					**41.840,23**
1.5.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	90,00	80,52	7.246,80	BDI 1	64,42	16,10	5.797,44	1.449,36	7.246,80
1.5.1.0.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	100,57	167,61	16.856,54	BDI 1	134,09	33,52	13.485,23	3.371,31	16.856,54
1.5.1.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	175,40	17,79	3.120,37	BDI 1	14,23	3,56	2.496,29	624,07	3.120,37
1.5.1.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	337,50	15,78	5.325,75	BDI 1	12,62	3,16	4.260,60	1.065,15	5.325,75
1.5.1.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,41	987,33	9.290,78	BDI 1	789,85	197,47	7.432,62	1.858,16	9.290,78
1.5.2.			**VIGAS BALDRAME**			-	**32.254,10**	BDI 1					**32.254,10**
1.5.2.0.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	103,84	82,67	8.605,22	BDI 1	66,30	16,57	6.884,18	1.721,04	8.605,22
1.5.2.0.2.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,30	19,37	44,55	BDI 1	15,50	3,87	35,64	8,91	44,55
1.5.2.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,60	17,79	330,89	BDI 1	14,23	3,56	264,72	66,18	330,89
1.5.2.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	276,00	15,78	4.355,28	BDI 1	12,62	3,16	3.484,22	871,06	4.355,28
1.5.2.0.5.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,00	13,34	560,28	BDI 1	10,67	2,67	448,22	112,06	560,28
1.5.2.0.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	112,00	21,16	2.369,92	BDI 1	16,93	4,23	1.895,94	473,98	2.369,92
1.5.2.0.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,06	943,82	8.551,01	BDI 1	755,06	188,76	6.840,81	1.710,20	8.551,01
1.5.2.0.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2023	M2	130,84	56,84	7.436,95	BDI 1	45,47	11,37	5.949,56	1.487,39	7.436,95
1.5.3.			**PILARES**			-	**19.159,27**	BDI 1					**19.159,27**
1.5.3.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	70,46	148,57	10.468,24	BDI 1	118,86	29,71	8.374,59	2.093,65	10.468,24
1.5.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,60	13,48	3.014,13	BDI 1	10,78	2,70	2.411,30	602,83	3.014,13
1.5.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,50	17,56	2.028,18	BDI 1	14,05	3,51	1.622,54	405,64	2.028,18
1.5.3.0.4.	PM BENTO	15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 103672)	M3	4,15	879,21	3.648,72	BDI 1	703,37	175,84	2.918,98	729,74	3.648,72
1.5.4.			**VIGAS**			-	**25.475,25**	BDI 1					**25.475,25**
1.5.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	82,12	203,51	16.712,24	BDI 1	162,81	40,70	13.369,79	3.342,45	16.712,24
1.5.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,50	15,20	1.846,80	BDI 1	12,16	3,04	1.477,44	369,36	1.846,80
1.5.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,00	13,48	687,46	BDI 1	10,78	2,70	549,96	137,50	687,46

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51[illegible]/D
CPF 261.336.900-72

SEFINOF120260177 8A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.5.4.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,30	17,96	1.234,47	BDI 1	14,05	3,51	987,57	246,69	1.234,47						
1.5.4.5.	PM BENTO	16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 103674)	M3	5,51	906,40	4.994,26	BDI 1	725,12	181,28	3.995,41	998,85	4.994,26						
1.5.5.			PILARES E VIGAS DO VOLUME DA CASA DE MAQUINAS		-	-	29.266,44	BDI 1					29.266,44						
1.5.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25	M2	23,65	148,67	3.515,68	BDI 1	118,96	29,71	2.810,94	702,74	3.515,68						
1.5.5.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,33	13,48	1.163,73	BDI 1	10,78	2,70	930,98	232,75	1.163,73						
1.5.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,72	17,50	677,52	BDI 1	14,00	3,51	542,94	135,98	678,92						
1.5.5.4.	PM BENTO	15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 103720)	M3	1,20	879,21	1.134,19	BDI 1	703,37	175,84	907,34	226,84	1.134,19						
1.5.5.5.	SINAPI	92270	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2022	M2	43,37	283,91	8.606,23	BDI 1	182,81	40,70	7.080,98	1.765,25	8.606,23						
1.5.5.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,30	15,20	628,09	BDI 1	12,16	3,04	502,45	125,61	628,09						
1.5.5.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,54	13,48	870,00	BDI 1	10,78	2,70	696,00	174,00	870,00						
1.5.5.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,83	17,96	881,85	BDI 1	14,05	3,51	545,48	136,37	681,85						
1.5.5.9.	PM BENTO	16	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 103674)	M3	3,39	906,40	2.800,78	BDI 1	725,12	181,28	2.240,62	560,16	2.800,78						
1.5.6.			LAJES		-	-	64.714,48	BDI 1					64.714,48						
1.5.6.1.			Térreo		-	-	29.346,32	BDI 1					29.346,32						
1.5.6.1.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "L"= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	108,00	240,94	26.016,32	BDI 1	192,75	48,19	20.812,86	5.203,46	26.016,32						
1.5.6.2.			Pav. casa de máquinas / cobertura		-	-	26.346,32	BDI 1					29.346,32						
1.5.6.2.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "L"= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	108,00	243,34	26.346,32	BDI 1	194,43	48,61	20.998,66	5.249,66	29.346,32						
1.5.6.3.			Cobertura da casa de máquinas		-	-	12.217,82	BDI 1					12.217,82						
1.5.6.3.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "L"= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	56,13	217,87	12.217,82	BDI 1	174,14	43,53	9.774,25	2.443,56	12.217,82						
1.6.			PAREDES E PAINEIS		-	-	229.030,90	BDI 1					229.030,90						
1.6.1.			PAREDES E PAINEIS		-	-	229.030,90	BDI 1					229.030,90						
1.6.1.0.1.	SINAPI	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	136,26	136,36	18.579,57	BDI 1	104,29	26,07	14.418,98	3.894,71	18.579,57						
1.6.1.0.2.	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	75,21	107,37	7.517,38	BDI 1	85,90	21,41	6.013,91	1.503,48	7.517,38						
1.6.1.0.3.	SINAPI	103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	91,00	91,80	8.345,15	BDI 1	73,22	18,33	6.672,12	1.668,03	8.345,15						
1.6.1.0.4.	SINAPI	96359	DIVISÓRIA SECA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². AF_05/2020	M2	286,43	147,33	42.092,40	BDI 1	117,86	29,47	33.841,92	8.410,48	42.092,40						
1.6.1.0.5.	PM BENTO	11	PREPARAÇÃO DE BOCA/MURO COM LAJE VIDRO DUPLA DE PET OU LA	M2	286,43	26,81	7.682,38	BDI 1	21,45	5,36	6.121,90	1.530,48	7.652,38						
1.6.1.0.6.	SINAPI	96374	REVESTIMENTO DE REFORÇO DE ARGAMASSA EM PAREDE DRYWALL	M	51,90	34,34	1.810,13	BDI 1	27,36	6,84	1.420,11	360,03	1.810,13						
1.6.1.0.7.	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	221,56	11,06	2.991,27	BDI 1	8,85	2,21	2.392,02	599,25	2.991,27						
1.6.1.0.8.	SINAPI	87879	EMBOÇO, PARA AMBIENTES REVESTIDOS COM CERÂMICA, PASTILHA OU PEDRA, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2022	M2	370,00	6,20	2.305,00	BDI 1	4,96	1,25	1.844,63	461,13	2.305,00						
1.6.1.0.9.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU LAJE COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,40	47,57	BDI 1	6,76	1,69	36,06	9,51	47,57								

Engº Civil Alexandre Reis
CREA/RS 216411 D
CPF 001.336.980-72

SEFINOF.202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

| | | |

1.0.1.2.1.	PMI BENTO	04	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, VIDROS 8MM INCLUSOS, COM FIXAÇÃO COM PARAFUSO. SEM GUARNIÇÃO ALOJAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM FOLHAS COM TELA MILIMETRICA CONTRA INSETOS, ESTRUTURA EM ALUMINIO COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 24572)	M2	10,56	603,36	6.368,37	BDI 1	342,75	60,31	8.742,34	638,04	6.360,37
1.0.1.3.			Janela 02			-	2.649,76	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			2.649,76		
1.0.1.3.1.	PMI BENTO	05	JANELA DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, VIDROS 8MM INCLUSOS, COM MARCO EM ALUMINIO, REFORÇADO E 4,5 KG/M, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALOJAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM TELA MILIMETRICA CONTRA INSETOS, ESTRUTURA EM ALUMINIO COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 94570)	M2	1,35	1.918,34	2.589,76	BDI 1	1.366,51	151,63	1.844,78	204,98	2.040,76
1.0.1.4.			Janela 03			-	4.331,79	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			4.331,79		
1.0.1.4.1.	PMI BENTO	28	JANELA EIF ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	1.172,72	4.221,79	BDI 1	1.055,45	117,27	3.788,61	422,18	4.221,79		
1.0.1.5.			Porta 01 - Casa de Vidraçaria			-	4.387,44	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			4.387,44		
1.0.1.5.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,24	1.178,02	3.816,78	BDI 1	1.060,22	117,80	3.435,11	381,68	3.816,78		
1.0.1.5.2.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	285,33	570,66	BDI 1	256,80	28,53	513,99	57,07	570,66		
1.0.1.6.			Sacada			-	6.060,22	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			6.060,22		
1.0.1.6.1.	PMI BENTO	29	GUICHÊ EF - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, BAIXA(TERGOLAJO) DE 0,8 X 1,4 CM, COM VIDROS 8MM, SEM GUARNIÇÃO ALOJAR, COM ACABAMENTO COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 94570)	M2	1,60	1.609,44	2.575,10	BDI 1	1.448,50	160,94	2.317,69	257,51	2.575,10		
1.0.1.6.2.	PMI BENTO	30	GUICHÊ EF - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, BAIXA(TERGOLAJO) DE 0,8 X 1,4 CM, COM VIDROS 8MM, SEM GUARNIÇÃO ALOJAR, COM ACABAMENTO COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100674)	M2	1,20	1.178,91	1.414,69	BDI 1	1.061,02	117,89	1.272,22	141,47	1.414,69		
1.0.1.6.3.	PMI BENTO	31	BASE PARA GUICHÊ EM GRANITO POLIDO, L = 20CM, E = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 COM ACETITO, COR CONFORME ESPECIFICAÇÃO (BASE REF. 101965)	M	1,40	265,44	371,62	BDI 1	238,90	26,54	334,45	37,16	371,62		
1.0.1.6.4.	PMI BENTO	40	BASE PARA GUICHÊ EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 101965)	M2	0,96	2.314,00	2.198,80	BDI 1	2.080,08	231,45	1.978,92	219,88	2.198,80		
1.0.1.7.			Cobertamarcos, Guarnições e pintura			-	9.889,64	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			9.889,64		
1.0.1.7.1.	SINAPI	94569	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO - GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	59,12	39,21	2.318,08	BDI 1	34,39	3,92	2.093,08	225,00	2.318,08		
1.0.1.7.2.	SINAPI	104912	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO - GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	56,52	44,70	2.917,50	BDI 1	40,23	4,47	2.295,75	281,75	2.917,50		
1.0.1.7.3.	SINAPI	101968	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CIZ MARINORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) - AF_11/2020	M	16,76	230,03	4.313,06	BDI 1	207,03	23,00	3.881,76	431,31	4.313,06		
1.0.2.			TETOS EM DRYWALL - REF. PEIXE			-	16.756,50	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			16.756,50		
1.0.2.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	1.178,02	3.816,78	BDI 1	1.060,22	117,80	3.435,11	381,68	3.816,78		
1.0.2.0.2.	SINAPI	91305	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO BANDEIRA COMPLETA, ACABAMENTO FAÇANHA, INCLUSO DOBRADIÇA, EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	174,01	522,03	BDI 1	156,61	17,40	469,83	52,20	522,03		
1.0.2.0.3.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, E = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III, AF_10/2022	M2	6,12	1.251,83	11.410,69	BDI 1	1.126,65	125,18	10.270,02	1.140,67	11.410,69		
1.0.3.			MADEIRA			-	62.826,14	BDI 1	#VALOR!	#VALOR!			62.826,14		
1.0.3.0.1.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 90790 ADAPTADA)	UN	13,00	1.385,92	17.796,96	BDI 1	1.228,33	136,59	15.981,29	1.775,70	17.796,96		
1.0.3.0.2.	PMI BENTO	19	PORTA EIF - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 1200X210CM, COM GRELHA TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	7,00	1.666,83	11.667,81	BDI 1	1.481,15	165,68	10.436,03	1.159,78	11.667,81		
1.0.3.0.3.	PMI BENTO	20	PORTA EIF - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 1200X210CM, COM GRELHA TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	2,00	2.266,32	4.532,64	BDI 1	2.041,40	226,83	4.062,96	455,68	4.532,64		
1.0.3.0.4.	PMI BENTO	21	PORTA EF - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 1200X210CM, COM GRELHA TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	1.938,48	1.938,48	BDI 1	1.744,63	193,85	1.744,63	193,85	1.938,48		

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SEFINOF|202601778A

SIGA

1.9.3.0.5.	PM BENTO	22	PORTA 05 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	1.615,38	1.615,38	BDI 1	1.453,84	161,54	1.453,84	161,54	1.615,38
1.9.3.0.6.	PM BENTO	23	PORTA 06 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO COM CHAPA INOX, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	2,00	1.924,14	3.848,28	BDI 1	1.731,73	192,41	3.463,45	384,83	3.848,28
1.9.3.0.7.	PM BENTO	24	PORTA 07 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 160X210CM, 2 FOLHS, COM 1 VISOR EM CADA FOLHA, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	3.596,04	3.596,04	BDI 1	3.236,44	359,60	3.236,44	359,60	3.596,04
1.9.3.0.8.	PM BENTO	26	PORTA 08 - KIT PORTA-PRONTA CORTA-FOGO, COM PINTURA BRANCA, ANTI-CHAMAS OU INTUMESCENTE, 220/210CM, 2 FOLHAS, COM 1 VISOR EM CADA FOLHA, COM BARRA ANTIPÂNICO DUPLA E FECHADURA NO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	7.399,71	7.399,71	BDI 1	6.659,74	739,97	6.659,74	739,97	7.399,71
1.9.3.0.9.	PM BENTO	27	PORTA 09 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 110X210CM, 2 FOLHAS, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	1.776,94	1.776,94	BDI 1	1.599,25	177,69	1.599,25	177,69	1.776,94
1.9.3.0.10.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30,00	285,33	8.559,90	BDI 1	256,80	28,53	7.703,91	855,99	8.559,90
1.10.			**COBERTURA**				-	BDI 1					**88.235,97**
1.10.1.			**REVISÃO TELHADO EXISTENTE**				-	BDI 1					**21.786,98**
1.10.1.0.1.	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	35,75	1.430,00	BDI 1	28,60	7,15	1.144,00	286,00	1.430,00
1.10.1.0.2.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	39,52	790,40	BDI 1	31,62	7,90	632,32	158,08	790,40
1.10.1.0.3.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	32,97	659,40	BDI 1	26,38	6,59	527,52	131,88	659,40
1.10.1.0.4.	PM BENTO	34	RETIRADA DE PAINÉIS SOLARES	M2	50,00	25,38	1.268,00	BDI 1	20,29	5,07	1.014,40	253,60	1.268,00
1.10.1.0.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,97	80,41	158,41	BDI 1	64,33	16,08	126,73	31,68	158,41
1.10.1.0.6.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19,70	6,35	125,10	BDI 1	5,08	1,27	100,08	25,02	125,10
1.10.1.0.7.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,52	4,99	321,95	BDI 1	3,99	1,00	257,56	64,39	321,95
1.10.1.0.8.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,52	10,76	694,24	BDI 1	8,61	2,15	555,39	138,85	694,24
1.10.1.0.9.	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	117,24	703,44	BDI 1	93,79	23,45	562,75	140,69	703,44
1.10.1.0.10.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_10/2025	UN	4,00	1.293,44	5.173,76	BDI 1	1.034,75	258,69	4.139,01	1.034,75	5.173,76
1.10.1.0.11.	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00	2.612,08	5.224,16	BDI 1	2.089,66	522,42	4.179,33	1.044,83	5.224,16
1.10.1.0.12.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	37,87	31,94	1.209,57	BDI 1	25,55	6,39	967,65	241,91	1.209,57
1.10.1.0.13.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	37,87	98,13	2.580,08	BDI 1	54,50	13,63	2.064,07	516,02	2.580,08
1.10.1.0.14.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	2,00	52,97	105,94	BDI 1	42,38	10,59	84,75	21,19	105,94
1.10.1.0.15.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	16,75	80,16	1.342,51	BDI 1	64,12	16,03	1.074,01	268,50	1.342,51
1.10.2.			**TELHADO NOVO**				-	BDI 1					**66.449,11**
1.10.2.0.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_10/2025	UN	20,00	1.293,44	25.868,80	BDI 1	1.034,75	258,69	20.695,04	5.173,76	25.868,80
1.10.2.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	69,01	31,94	2.204,18	BDI 1	25,55	6,39	1.763,34	440,84	2.204,18
1.10.2.0.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	69,01	98,13	4.701,65	BDI 1	54,50	13,63	3.761,32	940,33	4.701,65

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.960-72

SEFINOFI202601778A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SEFINOFI202601778A

SIGA

1.10.2.0.4.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	57,72	52,97	3.057,43	BDI 1	42,38	10,59	2.445,94	611,49	3.057,43
1.10.2.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70,70	80,16	5.666,81	BDI 1	64,12	16,03	4.533,28	1.133,32	5.666,81
1.10.2.0.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,30	230,16	6.973,85	BDI 1	184,13	46,03	5.579,08	1.394,77	6.973,85
1.10.2.0.7.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	52,85	73,05	3.860,69	BDI 1	58,44	14,61	3.088,55	772,14	3.860,69
1.10.2.0.8.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	52,85	169,42	8.953,85	BDI 1	135,54	33,88	7.163,08	1.790,77	8.953,85
1.10.2.0.9.	PM BENTO	32	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE EM IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, E=4MM	UNID	4,00	67,58	270,32	BDI 1	54,06	13,52	216,26	54,06	270,32
1.10.2.0.10.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=20MM. AF_09/2023	M2	52,85	52,50	2.774,63	BDI 1	42,00	10,50	2.219,70	554,93	2.774,63
1.10.2.0.11.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	52,85	4,87	257,38	BDI 1	3,90	0,97	205,90	51,48	257,38
1.10.2.0.12.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	52,85	35,17	1.858,73	BDI 1	28,14	7,03	1.486,99	371,76	1.858,73
1.11.			**REDE DE GÁS MEDICINAL**			-	**312.100,70**	BDI 1					**312.100,70**
1.11.1.			**REDE DE GÁS MEDICINAL**			-	**312.100,70**	BDI 1					**312.100,70**
1.11.1.0.1.	COTAÇÃO	121	Painel de cabeceira de leito completo instalado (FO-FAM-FVC) - fornecimento e instalação	UNIDADE	6,00	8.783,94	52.703,64	BDI 1	7.027,15	1.756,79	42.162,91	10.540,73	52.703,64
1.11.1.0.2.	COTAÇÃO	115	Painel de alarme vácuo sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	1.825,12	12.775,84	BDI 1	1.460,10	365,02	10.220,67	2.555,17	12.775,84
1.11.1.0.3.	COTAÇÃO	113	Painel de alarme oxigênio sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	1.863,38	13.043,66	BDI 1	1.490,70	372,68	10.434,93	2.608,73	13.043,66
1.11.1.0.4.	COTAÇÃO	114	Painel de alarme ar comprimido sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	8,00	1.841,12	14.728,96	BDI 1	1.472,90	368,22	11.783,17	2.945,79	14.728,96
1.11.1.0.5.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	126,00	83,83	10.562,58	BDI 1	67,06	16,77	8.450,06	2.112,52	10.562,58
1.11.1.0.6.	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	47,55	126,96	6.179,80	BDI 1	103,97	25,99	4.943,66	1.235,82	6.179,80
1.11.1.0.7.	SINAPI	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	40,25	163,80	6.592,95	BDI 1	131,04	32,76	5.274,36	1.318,59	6.592,95
1.11.1.0.8.	SINAPI	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	89,50	203,46	18.209,67	BDI 1	162,77	40,69	14.567,74	3.641,93	18.209,67
1.11.1.0.9.	SINAPI	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	50,84	965,96	BDI 1	40,67	10,17	772,77	193,19	965,96
1.11.1.0.10.	SINAPI	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	70,53	211,59	BDI 1	56,42	14,11	169,27	42,32	211,59
1.11.1.0.11.	SINAPI	92301	TÊ EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	92,42	184,84	BDI 1	73,94	18,48	147,87	36,97	184,84
1.11.1.0.12.	COTAÇÃO	119	Canopla para ponto de consumo embutido vácuo - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	581,18	4.068,26	BDI 1	464,94	116,24	3.254,61	813,65	4.068,26
1.11.1.0.13.	COTAÇÃO	117	Canopla para ponto de consumo embutido oxigênio - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	581,18	4.068,26	BDI 1	464,94	116,24	3.254,61	813,65	4.068,26
1.11.1.0.14.	COTAÇÃO	118	Canopla para ponto de consumo embutido ar comprimido - fornecimento e instalação	UNIDADE	8,00	581,18	4.649,44	BDI 1	464,94	116,24	3.719,55	929,89	4.649,44
1.11.1.0.15.	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	58,00	23,77	1.378,66	BDI 1	19,02	4,75	1.102,93	275,73	1.378,66
1.11.1.0.16.	SINAPI	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00	38,40	345,60	BDI 1	30,72	7,68	276,48	69,12	345,60
1.11.1.0.17.	SINAPI	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	54,56	272,80	BDI 1	43,65	10,91	218,24	54,56	272,80
1.11.1.0.18.	SINAPI	92269	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA, RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	65,09	650,90	BDI 1	52,07	13,02	520,72	130,18	650,90
1.11.1.0.19.	COTAÇÃO	102	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 35 x 22mm - fornecimento e instalação	PÇ	2,00	71,78	143,56	BDI 1	57,42	14,36	114,85	28,71	143,56
1.11.1.0.20.	COTAÇÃO	103	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 28 x 22mm - fornecimento e instalação	PÇ	1,00	32,24	32,24	BDI 1	25,79	6,45	25,79	6,45	32,24
1.11.1.0.21.	COTAÇÃO	104	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 22 x 15mm - fornecimento e instalação	PÇ	19,00	50,33	956,27	BDI 1	40,26	10,07	765,02	191,25	956,27
1.11.1.0.22.	COTAÇÃO	125	Válvula de esfera tripartida 1/2" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	22,00	1.337,07	29.415,54	BDI 1	1.069,66	267,41	23.532,43	5.883,11	29.415,54
1.11.1.0.23.	COTAÇÃO	124	Válvula de esfera tripartida 3/4" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	6,00	1.475,75	8.854,50	BDI 1	1.180,60	295,15	7.083,60	1.770,90	8.854,50

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.950-72

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.111.0.24	COTAÇÃO	123	Válvula de esfera bipartida 1" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	2,00	1.421,45	2.842,90	BDI 1	1.137,16	284,29	2.274,32	568,58	2.842,90				
1.111.0.25	COTAÇÃO	122	Válvula de esfera bipartida 1 1/4" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	2,00	2.222,74	4.445,48	BDI 1	1.788,19	446,55	3.572,96	893,10	4.465,48				
1.111.0.26	COTAÇÃO	108	Conector macho roscavel 1/2" x 15mm - fornecimento e instalação	PÇ	44,00	70,17	3.087,48	BDI 1	56,14	14,03	2.469,98	617,50	3.087,48				
1.111.0.27	COTAÇÃO	107	Conector macho roscavel 3/4" x 22mm - fornecimento e instalação	PÇ	12,00	99,94	1.199,28	BDI 1	79,95	19,99	959,42	239,86	1.199,28				
1.111.0.28	COTAÇÃO	106	Conector macho roscavel 1" x 28mm - fornecimento e instalação	PÇ	12,00	162,94	1.991,28	BDI 1	130,11	32,53	1.561,34	390,34	1.951,68				
1.111.0.29	COTAÇÃO	105	Conector macho roscavel 1 1/4" x 35mm - fornecimento e instalação	PÇ	4,00	201,60	806,40	BDI 1	161,22	40,33	645,38	161,32	806,70				
1.111.0.30	COTAÇÃO	138	Suporte e fixação de tubulação em aço 1500x500x6mm	PÇ	200,00	46,46	11.037,76	BDI 1	36,37	8,09	8.310,21	2.327,55	11.037,76				
1.111.0.31	COTAÇÃO	137	Cavo para passo de sonda Ø400	PÇ	1,00	487,96	146,39	BDI 1	380,36	97,60	117,12	29,28	146,40				
1.111.0.32	COTAÇÃO	139	Conforto impedor anulado	UNIDADE	14,00	116,37	1.547,68	BDI 1	88,46	22,11	1.238,38	309,03	1.547,68				
1.111.0.34	COTAÇÃO	135	Chapisco	M3	2,00	411,06	942,12	BDI 1	320,65	84,21	753,70	188,42	942,12				
1.111.0.35	COTAÇÃO	130	Acabamento	M3	0,30	738,84	216,67	BDI 1	583,11	146,78	174,93	43,73	218,67				
1.111.0.36	COTAÇÃO	109	Luva de redução 50mm - fornecimento e instalação	PÇ	0,30	634,36	190,31	BDI 1	507,50	126,86	152,25	38,06	190,31				
1.111.0.37	COTAÇÃO	110	Luva de redução 32mm - fornecimento e instalação	PÇ	10,00	75,96	759,60	BDI 1	60,76	15,20	607,94	151,66	759,60				
1.111.0.38	COTAÇÃO	111	Luva de redução 22mm - fornecimento e instalação	PÇ	5,00	80,82	269,60	BDI 1	47,94	11,98	239,68	59,92	299,60				
1.111.0.39	COTAÇÃO	101	Adesivo de identificação de tubulações - fornecimento e instalação	UNIDADE	68,00	32,12	1.309,56	BDI 1	41,70	10,43	1.125,11	31,28	1.395,90				
1.111.0.40	COTAÇÃO	116	Placa de identificação válvulas de esfera - fornecimento e instalação	UNIDADE	11,00	42,48	728,53	BDI 1	34,79	8,70	4.176,75	1.044,94	5.224,70				
1.111.0.41	COTAÇÃO	120	Prolongador roldo 50mm - fornecimento e instalação	PÇ	44,00	66,01	3.960,64	BDI 1	54,03	13,52	2.961,45	741,87	3.703,33				
1.111.0.42	COTAÇÃO	131	Fixação de tubos em laje de concreto com abraçadeira metálica	M	303,30	83,12	19.111,56	BDI 1	68,02	17,02	15.644,27	3.917,29	19.561,56				
1.111.0.43	COTAÇÃO	132	Fita antiderrapante adesiva preta Nexcel 50mm	M	606,60	22,66	13.660,61	BDI 1	18,54	4,64	11.180,34	2.800,27	13.980,61				
1.111.0.44	COTAÇÃO	133	Isolamento de bomba de cobre	M	303,30	85,22	19.784,96	BDI 1	69,74	17,48	16.037,47	4.016,49	20.054,96				
1.111.0.45	COTAÇÃO	134	Pavimento em concreto desempenado com acabamento	UNIDADE	64,00	224,47	14.366,08	BDI 1	178,38	44,69	11.416,32	2.873,22	14.289,53				
1.111.0.46	COTAÇÃO	136	Isolamento de tubulação com borracha elastomérica 3/4"	M	303,30	59,37	17.709,60	BDI 1	46,73	11,67	14.165,84	3.546,72	17.709,60				
1.1.0.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				89.976,13						89.976,13				
1.1.0.1.			PONTOS HIDRÁULICOS		-		14.691,40						14.691,40				
1.12.1.0.1.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - AF_06/2022	UN	37,00	9,41	348,17	BDI 1	7,53	1,88	278,54	69,63	348,17				
1.12.1.0.2.	SINAPI	104921	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	19,80	217,80	BDI 1	15,84	3,96	174,24	43,56	217,80				
1.12.1.0.3.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	17,99	251,86	BDI 1	14,39	3,60	201,46	50,37	251,86				
1.12.1.0.4.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,07	84,14	BDI 1	33,66	8,41	67,31	16,83	84,14				
1.12.1.0.5.	SINAPI	89902	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	13,38	441,87	BDI 1	10,71	2,68	353,50	88,37	441,87				
1.12.1.0.6.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	27,92	251,28	BDI 1	22,34	5,58	201,02	50,26	251,28				
1.12.1.0.7.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,29	46,58	BDI 1	18,63	4,66	37,26	9,32	46,58				
1.12.1.0.8.	SINAPI	90173	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	18,90	494,00	BDI 1	14,66	3,71	371,20	92,80	464,00				
1.12.1.0.9.	SINAPI	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,39	92,34	BDI 1	12,31	3,08	73,87	18,47	92,34				
1.12.1.0.10.	SINAPI	89365	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,34	10,34	BDI 1	8,27	2,07	8,27	2,07	10,34				
1.12.1.0.11.	SINAPI	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (CARGA, MOVIMENTO HORIZONTAL E DESCARGA). AF_04/2016	MXKM	10,14	78,47	795,70	BDI 1	62,78	15,69	636,56	159,14	795,70				
1.12.1.0.12.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,83	32,80	2520,02	BDI 1	26,24	6,56	2.016,02	504,00	2.520,02				
1.12.1.0.13.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,82	42,46	3430,84	BDI 1	33,97	8,49	2.746,66	687,17	3.430,66				
1.12.1.0.14.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,61	69,81	2312,70	BDI 1	55,85	13,76	1.850,16	462,54	2.312,70				
1.12.1.0.15.	SINAPI	89395	TEE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	18,03	259,42	BDI 1	14,62	3,71	207,54	51,88	266,42				

Engº [illegible]
CREA/RS 5164 LO
CPF 2[illegible]

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SEFINOF.202601778A

SIGA

1.12.1.0.16.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	42,43	169,80	BDI 1	33,96	8,49	135,84	33,96	169,80
1.12.1.0.17.	SINAPI	104006	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	35,95	179,75	BDI 1	28,76	7,19	143,80	35,95	179,75
1.12.1.0.18.	SINAPI	89030	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	87,87	1493,79	BDI 1	70,30	17,57	1.195,03	298,76	1.493,79
1.12.1.0.19.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,75	10,76	395,43	BDI 1	8,61	2,15	316,34	79,09	395,43
1.12.1.0.20.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,75	21,04	773,22	BDI 1	16,83	4,21	618,58	154,64	773,22
1.12.1.0.21.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,15	11,96	61,59	BDI 1	9,57	2,39	49,28	12,32	61,59
1.12.1.0.22.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,15	31,64	162,95	BDI 1	25,31	6,33	130,36	32,59	162,95
1.12.2.			**PONTOS DE ESGOTO CLOACAL E PLUVIAL**			-	**34.112,07**	BDI 1					**34.112,07**
1.12.2.0.1.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	759,57	3.797,85	BDI 1	607,66	151,91	3.038,28	759,57	3.797,85
1.12.2.0.2.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1.059,02	1.059,02	BDI 1	847,22	211,80	847,22	211,80	1.059,02
1.12.2.0.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	108,69	1.739,04	BDI 1	86,95	21,74	1.391,23	347,81	1.739,04
1.12.2.0.4.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,89	31,89	BDI 1	25,51	6,38	25,51	6,38	31,89
1.12.2.0.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	63,57	63,57	BDI 1	50,86	12,71	50,86	12,71	63,57
1.12.2.0.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	19,83	237,96	BDI 1	15,86	3,97	190,37	47,59	237,96
1.12.2.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	40,69	122,07	BDI 1	32,55	8,14	97,66	24,41	122,07
1.12.2.0.8.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,50	31,00	BDI 1	12,40	3,10	24,80	6,20	31,00
1.12.2.0.9.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	22,06	176,48	BDI 1	17,65	4,41	141,18	35,30	176,48
1.12.2.0.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	39,36	236,16	BDI 1	31,49	7,87	188,93	47,23	236,16
1.12.2.0.11.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,13	60,52	BDI 1	12,10	3,03	48,42	12,10	60,52
1.12.2.0.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,89	20,89	BDI 1	16,71	4,18	16,71	4,18	20,89
1.12.2.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	15,13	166,43	BDI 1	12,10	3,03	133,14	33,29	166,43
1.12.2.0.14.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	62,72	752,64	BDI 1	50,18	12,54	602,11	150,53	752,64
1.12.2.0.15.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	75,48	226,44	BDI 1	60,38	15,10	181,15	45,29	226,44
1.12.2.0.16.	SINAPI	104175	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	UN	1,00	376,06	376,06	BDI 1	300,85	75,21	300,85	75,21	376,06
1.12.2.0.17.	SINAPI	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	1,08	20,22	21,84	BDI 1	16,18	4,04	17,47	4,37	21,84
1.12.2.0.18.	SINAPI	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	13,15	5,13	67,46	BDI 1	4,10	1,03	53,97	13,49	67,46

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 251.136.950-72

SEFINOF120260177 8A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.12.2.0.19.	SINAPI	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	10,92	4,10	44,77	BDI 1	3,28	0,82	35,82	8,95	44,77
1.12.2.0.20.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	84,50	55,94	3.608,13	BDI 1	44,75	11,19	2.886,50	721,63	3.608,13
1.12.2.0.21.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	5,77	138,96	801,80	BDI 1	111,17	27,79	641,44	160,36	801,80
1.12.2.0.22.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,15	40,21	1.413,38	BDI 1	32,17	8,04	1.130,71	282,68	1.413,38
1.12.2.0.23.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	31,24	624,80	BDI 1	24,99	6,25	499,84	124,96	624,80
1.12.2.0.24.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	24,05	721,50	BDI 1	19,24	4,81	577,20	144,30	721,50
1.12.2.0.25.	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,47	34,47	BDI 1	27,58	6,89	27,58	6,89	34,47
1.12.2.0.26.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	108,69	326,07	BDI 1	86,95	21,74	260,86	65,21	326,07
1.12.2.0.27.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	14,95	29,90	BDI 1	11,96	2,99	23,92	5,98	29,90
1.12.2.0.28.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	13,77	137,70	BDI 1	11,02	2,75	110,16	27,54	137,70
1.12.2.0.29.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	21,21	509,04	BDI 1	16,97	4,24	407,23	101,81	509,04
1.12.2.0.30.	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	24,98	99,92	BDI 1	19,98	5,00	79,94	19,98	99,92
1.12.2.0.31.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	17,73	106,38	BDI 1	14,18	3,55	85,10	21,28	106,38
1.12.2.0.32.	COTAÇÃO	134	Furos em concreto diâmetro até 100mm	UNIDADE	23,00	224,47	5.162,81	BDI 1	179,58	44,89	4.130,25	1.032,56	5.162,81
1.12.2.0.33.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	24,00	52,18	1.252,32	BDI 1	41,74	10,44	1.001,86	250,46	1.252,32
1.12.2.0.34.	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	6,00	737,43	4.424,58	BDI 1	589,94	147,49	3.539,66	884,92	4.424,58
1.12.2.0.35.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	43,00	74,58	3.206,94	BDI 1	59,66	14,92	2.565,55	641,39	3.206,94
1.12.2.0.36.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	5,00	116,49	582,45	BDI 1	93,19	23,30	465,96	116,49	582,45
1.12.2.0.37.	PM BENTO	54	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97662)	M	2,00	0,79	1,58	BDI 1	0,63	0,16	1,26	0,32	1,58
1.12.2.0.38.	PM BENTO	55	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO 100MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97662)	M	8,00	0,86	6,88	BDI 1	0,69	0,17	5,50	1,38	6,88
1.12.2.0.39.	PM BENTO	56	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO 150MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97662)	M	4,00	0,90	3,60	BDI 1	0,72	0,18	2,88	0,72	3,60
1.12.2.0.40.	PM BENTO	57	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50MM (BASE REF. 89509)	M	2,00	13,05	26,10	BDI 1	10,44	2,61	20,88	5,22	26,10
1.12.2.0.41.	PM BENTO	58	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO 100MM (BASE REF. 89512)	M	8,00	27,70	221,60	BDI 1	22,16	5,54	177,28	44,32	221,60
1.12.2.0.42.	PM BENTO	59	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEÇÕES) DE DIÂMETRO 150MM (BASE REF. 104195)	M	4,00	17,43	69,72	BDI 1	13,94	3,49	55,78	13,94	69,72
1.12.2.0.43.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M3	9,50	121,34	1.152,73	BDI 1	97,07	24,27	922,18	230,55	1.152,73
1.12.2.0.44.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,50	37,43	355,59	BDI 1	29,94	7,49	284,47	71,12	355,59
1.12.3.			LOUÇAS, METAIS E REGISTROS			-	46.492,66	BDI 1					46.492,66
1.12.3.0.1.	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	946,08	5.676,48	BDI 1	676,85	169,22	4.061,18	1.015,30	5.076,48
1.12.3.0.2.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	1.218,86	2.437,72	BDI 1	975,09	243,77	1.950,18	487,54	2.437,72
1.12.3.0.3.	SINAPI	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	46,80	374,40	BDI 1	37,44	9,36	299,52	74,88	374,40

Engº. Civil Reinaldo Teles
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.960-72

SEFINOF120260177 8A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.12.3.0.4.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	1.448,36	11.586,88	BDI 1	1.158,69	289,67	9.269,50	2.317,38	11.586,88
1.12.3.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	448,28	2.241,40	BDI 1	358,62	89,66	1.793,12	448,28	2.241,40
1.12.3.0.6.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	173,65	173,65	BDI 1	138,92	34,73	138,92	34,73	173,65
1.12.3.0.7.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.455,30	2.910,60	BDI 1	1.164,24	291,06	2.328,48	582,12	2.910,60
1.12.3.0.8.	PM BENTO	41	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500W (110/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100860)	UN	1,00	270,68	270,68	BDI 1	216,54	54,14	216,54	54,14	270,68
1.12.3.0.9.	SINAPI	100858	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	551,40	3.308,40	BDI 1	441,12	110,28	2.646,72	661,68	3.308,40
1.12.3.0.10.	SINAPI	100856	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	491,94	1.967,76	BDI 1	393,55	98,39	1.574,21	393,55	1.967,76
1.12.3.0.11.	PM BENTO	35	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 102236)	M2	3,23	596,65	1.927,18	BDI 1	477,32	119,33	1.541,74	385,44	1.927,18
1.12.3.0.12.	SINAPI	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	632,99	1.265,98	BDI 1	506,39	126,60	1.012,78	253,20	1.265,98
1.12.3.0.13.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	19,00	78,25	1.448,75	BDI 1	61,00	15,25	1.159,00	289,75	1.448,75
1.12.3.0.14.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	163,62	327,24	BDI 1	130,90	32,72	261,79	65,45	327,24
1.12.3.0.15.	PM BENTO	36	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	UN	8,00	75,05	600,40	BDI 1	60,04	15,01	480,32	120,08	600,40
1.12.3.0.16.	PM BENTO	37	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	UN	19,00	75,05	1.425,95	BDI 1	60,04	15,01	1.140,76	285,19	1.425,95
1.12.3.0.17.	PM BENTO	38	DISPENSER PLÁSTICO PARA ÁLCOOL, INCLUSO FIXAÇÃO (BASE REF. 95547)	UN	23,00	72,67	1.671,41	BDI 1	58,14	14,53	1.337,13	334,28	1.671,41
1.12.3.0.18.	SINAPI	95545	SABONETEIRA / PRATELEIRA PARA XAMPU, DE PAREDE, EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	122,37	122,37	BDI 1	97,90	24,47	97,90	24,47	122,37
1.12.3.0.19.	PM BENTO	39	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO (BASE REF. 102147)	M2	2,18	419,46	906,03	BDI 1	335,57	83,89	724,83	181,21	905,03
1.12.3.0.20.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	284,33	1.137,32	BDI 1	227,46	56,87	909,86	227,46	1.137,32
1.12.3.0.21.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	160,47	2.888,46	BDI 1	128,38	32,09	2.310,77	577,69	2.888,46
1.12.3.0.22.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	152,23	152,23	BDI 1	121,78	30,45	121,78	30,45	152,23
1.12.3.0.23.	COTAÇÃO	147	ACABAMENTO PARA RALO, TAMPA INOX, ESCAMOTEÁVEL	UNIDADE	17,00	30,78	522,92	BDI 1	24,61	6,15	418,34	104,58	522,92
1.12.3.0.24.	PM BENTO	40	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100860)	UN	4,00	177,11	708,44	BDI 1	141,69	35,42	566,75	141,69	708,44
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	122.169,19	BDI 1					122.169,19
1.13.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	98.980,92	BDI 1					98.980,92
1.13.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	715,00	4,18	2.988,70	BDI 1	3,34	0,84	2.390,96	597,74	2.988,70
1.13.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	6,05	2.662,00	BDI 1	4,84	1,21	2.129,60	532,40	2.662,00
1.13.1.0.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	13,06	8.619,60	BDI 1	10,45	2,61	6.895,68	1.723,92	8.619,60
1.13.1.0.4.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	23,34	1.283,70	BDI 1	18,67	4,67	1.026,96	256,74	1.283,70
1.13.1.0.5.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275,00	33,70	9.267,50	BDI 1	26,96	6,74	7.414,00	1.853,50	9.267,50
1.13.1.0.6.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	385,00	53,34	20.535,90	BDI 1	42,67	10,67	16.428,72	4.107,18	20.535,90
1.13.1.0.7.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	465,00	12,85	5.360,75	BDI 1	10,28	2,57	5.088,60	1.272,15	5.360,75
1.13.1.0.8.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,50	24,44	2.553,98	BDI 1	19,55	4,89	2.043,18	510,80	2.553,98
1.13.1.0.9.	SINAPI	97968	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	264,00	20,36	5.375,04	BDI 1	16,29	4,07	4.300,03	1.075,01	5.375,04
1.13.1.0.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_06/2024	M3	12,80	121,34	1.553,15	BDI 1	97,07	24,27	1.242,52	310,63	1.553,15

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF: 051.336.950-72

SEFINOF120260177 8A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

1.13.1.0.11	SINAPI	97862	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,60X0,60X0,6 M. AF 12/2020	UN	4,00	530,89	2.123,52	BDI 1	424,70	106,18	1.968,82	424,70	2.123,52
1.13.1.0.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO FIO) EM PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	103,00	19,50	2.008,50	BDI 1	401,70	100,43	1.907,08	401,70	2.008,50
1.13.1.0.13	SINAPI	91958	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	71,00	25,83	1.833,93	BDI 1	366,79	91,70	1.742,23	366,79	1.833,93
1.13.1.0.14	SINAPI	91926	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	25,83	258,30	BDI 1	51,66	12,91	245,39	51,66	258,30
1.13.1.0.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	42,89	643,35	BDI 1	34,31	8,58	614,68	128,67	643,35
1.13.1.0.16	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	82,19	739,71	BDI 1	41,72	10,43	707,56	83,87	748,71
1.13.1.0.17	SINAPI	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	72,94	948,22	BDI 1	58,35	14,59	758,94	160,64	948,22
1.13.1.0.18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	66,43	132,86	BDI 1	52,34	13,09	104,69	25,17	130,86
1.13.1.0.19	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	90,00	87,70	6.497,20	BDI 1	94,21	13,90	5.140,76	1.287,44	6.427,20
1.13.1.0.20	SINAPI	99863	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	13,21	52,84	BDI 1	10,57	2,64	42,27	10,57	52,84
1.13.1.0.21	SINAPI	92854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	13,21	26,42	BDI 1	10,57	2,64	21,14	5,28	26,42
1.13.1.0.22	SINAPI	92856	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	15,70	15,70	BDI 1	12,56	3,14	12,56	3,14	15,70
1.13.1.0.23	SINAPI	93957	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	17,79	284,64	BDI 1	14,23	3,56	227,71	56,93	284,64
1.13.1.0.24	PINI BENTO	24	DISPOSITIVO DR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	182,23	546,69	BDI 1	145,78	36,45	437,35	109,34	546,69
1.13.1.0.25	PINI BENTO	39	DISPOSITIVO DPS TENSÃO MÁXIMA DE 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,98	222,98	BDI 1	178,38	44,60	178,38	44,60	222,98
1.13.1.0.26	PINI BENTO	42	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18W/ 1200 LM, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO AS LÂMPADAS)	UN	42,00	311,74	13.093,08	BDI 1	249,39	62,35	10.474,46	2.618,62	13.093,08
1.13.1.0.27	SINAPI	97605	LUMINÁRIA PARA EIXO HASTE LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, 3000 K, REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	10,00	85,82	858,20	BDI 1	68,66	17,16	686,56	171,64	858,20
1.13.1.0.28	PINI BENTO	43	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASE REF. 10278)	UN	12,00	74,07	888,84	BDI 1	59,26	14,81	711,07	177,77	888,84
1.13.1.0.29	PINI BENTO	44	ARANDELA DE SOM, ALTOFALANTE, 30W, PARA SISTEMA DE SOM CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 10278)	UN	4,00	182,36	729,42	BDI 1	145,90	36,48	583,52	145,90	729,42
1.13.1.0.30	PINI BENTO	45	BLUETOOTH, UHF, RÁDIO, MICROFONE, EQUALIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	1,00	679,16	679,16	BDI 1	543,33	135,83	543,33	135,83	679,16
1.13.1.0.31	SINAPI	96986	PONTO DE FERRAMENTO DIMÉRICO 3W+T COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	12,00	194,34	2.332,08	BDI 1	166,47	38,87	1.865,95	466,42	2.332,08
1.13.1.0.32	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	536,25	2.681,25	BDI 1	429,00	107,25	2.145,00	536,25	2.681,25
1.13.2.			LÓGICA			-	23.188,27	BDI 1					23.188,27
1.13.2.0.1	SINAPI	99006	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	609,96	8,06	4.799,60	BDI 1	6,45	1,62	3.964,80	1.341,20	5.306,00
1.13.2.0.2	SINAPI	99083	PATCH PANEL 48 PORTAS, MONTADO E INSTALADO EM RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	1,00	3.335,96	3.335,96	BDI 1	2.668,45	667,11	2.668,45	667,11	3.335,56
1.13.2.0.3	SINAPI	99087	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	30,00	80,93	2.427,90	BDI 1	64,74	16,19	1.942,32	485,58	2.427,90
1.13.2.0.4	SINAPI-I	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, 4" X 2"	UN	8,00	191,19	1.529,52	BDI 1	152,95	38,24	1.223,62	305,90	1.529,52
1.13.2.0.5	SINAPI	91935	CABO PP FLEXÍVEL 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR, TERMINAL INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	65,70	26,66	1.697,61	BDI 1	21,32	5,33	1.368,96	328,52	1.697,61
1.13.2.0.6	SINAPI	91937	CABO PP FLEXÍVEL 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR, TERMINAL INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	M	78,90	34,75	2.731,35	BDI 1	27,80	6,95	2.185,08	546,27	2.731,35
1.13.2.0.7	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	57,00	16,79	957,10	BDI 1	13,43	3,36	773,68	183,42	957,10
1.13.2.0.8	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,00	24,44	219,96	BDI 1	19,55	4,89	175,97	43,99	219,96
1.13.2.0.9	SINAPI	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2025	UN	1,00	3.573,27	3.573,27	BDI 1	2.858,62	714,65	2.858,62	714,65	3.573,27
1.14.			CLIMATIZAÇÃO		-	-	970.760,80						976.766,80
1.14.1.			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				606.940,49						606.940,49

Engº Civil Alexandre Faes
CREA/RS 51641 (I)
CPF 761.106.050-72

SEFINOF|202601778A

SIGA

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

| | | |

SEFINOF.202601778A

SIGA

1.14.3.0.1.	COTAÇÃO	030	Tubo de Cobre Ø3/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	40,00	345,91	13.836,40	BDI 1	276,73	69,18	11.059,12	2.767,28	13.836,40
1.14.3.0.2.	COTAÇÃO	031	Tubo de Cobre Ø1/2", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	8,00	345,91	2.767,28	BDI 1	276,73	69,18	2.213,82	553,46	2.767,28
1.14.3.0.3.	COTAÇÃO	032	Tubo de Cobre Ø5/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	26,00	363,21	9.443,46	BDI 1	290,57	72,64	7.554,77	1.888,69	9.443,46
1.14.3.0.4.	COTAÇÃO	033	Tubo de Cobre Ø3/4", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	14,00	380,50	5.327,00	BDI 1	304,40	76,10	4.261,60	1.065,40	5.327,00
1.14.3.0.5.	COTAÇÃO	034	Tubo de Cobre Ø1 1/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	8,00	484,38	3.874,24	BDI 1	387,42	96,86	3.099,36	774,85	3.874,24
1.14.3.0.6.	COTAÇÃO	035	Isolamento térmico elastomérico para cobre Ø3/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	40,00	86,48	3.459,20	BDI 1	69,18	17,30	2.767,36	691,84	3.459,20
1.14.3.0.7.	COTAÇÃO	036	Isolamento térmico elastomérico para cobre Ø1/2", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	8,00	91,67	733,36	BDI 1	73,34	18,33	586,69	146,67	733,36
1.14.3.0.8.	COTAÇÃO	037	Isolamento térmico elastomérico para cobre Ø5/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	26,00	86,48	2.248,48	BDI 1	69,18	17,30	1.798,78	449,70	2.248,48
1.14.3.0.9.	COTAÇÃO	038	Isolamento térmico elastomérico para cobre Ø3/4", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	14,00	91,67	1.283,38	BDI 1	73,34	18,33	1.026,70	256,68	1.283,38
1.14.3.0.10.	COTAÇÃO	039	Isolamento térmico elastomérico para cobre Ø1 1/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	8,00	112,42	899,36	BDI 1	89,94	22,48	719,49	179,87	899,36
1.14.3.0.11.	COTAÇÃO	040	Gás Nitrogênio	M3	6,00	328,62	1.971,72	BDI 1	262,90	65,72	1.577,38	394,34	1.971,72
1.14.3.0.12.	COTAÇÃO	041	Solda Foscoper	PÇ	40,00	103,77	4.150,80	BDI 1	83,02	20,75	3.320,64	830,16	4.150,80
1.14.3.0.13.	COTAÇÃO	042	Carga de fluido refrigerante complementar, R410-A	KG	20,00	553,46	11.069,20	BDI 1	442,77	110,69	8.855,36	2.213,84	11.069,20
1.14.3.0.14.	COTAÇÃO	043	Válvulas GBC	UNIDADE	12,00	657,23	7.886,76	BDI 1	525,78	131,45	6.309,41	1.577,35	7.886,76
1.14.3.0.15.	COTAÇÃO	044	Cabo Comunicação 2 x 19 AWG	M	200,00	43,24	8.648,00	BDI 1	34,59	8,65	6.918,40	1.729,60	8.648,00
1.15.			**SERVIÇOS FINAIS**			-	31.632,52	BDI 1					31.632,52
1.15.1.			**INSTALAÇÕES DE PPCI**			-	5.636,64	BDI 1					5.636,64
1.15.1.0.1.	PM BENTO	02	PLACAS DE SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	44,52	2.359,56	BDI 1	35,62	8,90	1.887,65	471,91	2.359,56
1.15.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	46,00	22,74	1.046,04	BDI 1	18,19	4,55	836,83	209,21	1.046,04
1.15.1.0.3.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,00	318,72	2.231,04	BDI 1	254,98	63,74	1.784,83	446,21	2.231,04
1.15.2.			**LIMPEZA GERAL DE OBRA**			-	25.995,88	BDI 1					25.995,88
1.15.2.0.1.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	44,79	12,00	537,48	BDI 1	9,60	2,40	429,98	107,50	537,48
1.15.2.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	4,13	247,80	BDI 1	3,30	0,83	198,24	49,56	247,80
1.15.2.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_03/2026	M3	148,32	12,21	1.810,99	BDI 1	9,77	2,44	1.448,79	362,20	1.810,99
1.15.2.0.4.	PM BENTO	51	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO, MANUAL OU COM JERICA, ATÉ LOCAL DE ARMAZENAGEM E CARGA DO ENTULHO PARA DESTINAÇÃO (BASE REF 100206)	M3XKM	7,42	1.624,13	12.051,04	BDI 1	1.299,30	324,83	9.640,84	2.410,21	12.051,04
1.15.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.224,86	3,58	7.965,00	BDI 1	2,86	0,72	6.372,00	1.593,00	7.965,00
1.15.2.0.6.	SINAPI	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	127,14	4,06	516,73	BDI 1	3,26	0,82	414,98	103,75	516,73
1.15.2.0.7.	PM BENTO	03	LIMPEZA GERAL/FINAL DE OBRA	M2	374,00	7,66	2.864,84	BDI 1	6,13	1,53	2.291,87	572,97	2.864,84
			TOTAL GERAL (R$)								2.145.000,00	475.000,00	2620000,00

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
RESP TECNICO ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641

Engº. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 251.338.950-72

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
BENTO GONÇALVES - RS

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SEFINOF.202601778A

SIGA

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI RUA VISCONDE DE SÃO GABRIEL 88 BENTO GONÇALVES RS CNPJ 68849561/0001-01

SOLICITANTE :	P M BENTO GONÇALVES	ENCARGOS SOCIAIS	%	
PROCESSO:	146/2026	ESTADO - HORISTA:		BDI 1 :23,54% (SERVIÇO)
OBRA:	REFORMA AMPLIAÇÃO COMPLEXO MUNICIPAL SAUDE	ESTADO - Mensalista:		BDI 2 : 14,45% EQUIPAMENTOS
ENDEREÇO:	RUA GOIANIA 590	SINAPI - Horista:	111,85%	
ASSUNTO:	SETOR ENDOSCOPIA E APOIO A IMAGINOLOGIA	SINAPI - MENSALISTA:	69,29%	
RESP. TÉCNICO:	ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641	MODALIDADE:	DESONERADO	CONCOREENCIA EKLETRONICA 008/20

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Cronograma Físico-Financeiro Referêncial

Nº Item	Descrição	Valor	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
1	REF. COMP. HOSPITALAR - IMAGENOLOGIA 1ª ETAPA	2.620.000,00										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	186.238,74	23.726,82	23.745,44	20.095,16	12.273,13	23.037,73	17.804,42	17.804,42	23.037,73	12.254,51	12.459,37
	% previsto		12,74%	12,75%	10,79%	6,59%	12,37%	9,56%	9,56%	12,37%	6,58%	6,69%
	% acumulado		12,749	25,49%	36,28%	42,87%	55,24%	64,80%	74,36%	86,73%	93,31%	100,00%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	46.202,34			30.031,52	16.170,82						
	% previsto				65,00%	35,00%						
	% acumulado				65,00%	100,00%						
1.3	ESTRUTURA	203.741,75			71.309,61	132.432,14						
	% previsto				35,00%	65,00%						
	% acumulado				35,00%	100,00%						
1.4	PAREDES E PAINÉIS	229.520,87				32.132,92	51.871,72	43.149,92			51.183,15	51.183,15
	% previsto					14,00%	22,60%	18,80%			22,30%	22,30%
	% acumulado					14,00%	36,60%	55,40%			77,70%	100,00%
1.5	PISO	169.588,34							27.473,31	56.133,74	52.063,62	33.917,67
	% previsto								16,20%	33,10%	30,70%	20,00%
	% acumulado								16,20%	49,30%	80,00%	100,00%
1.6	FORRO	51.466,31							15.438,09	20.584,12	15.438,09	
	% previsto								30,00%	40,00%	30,00%	
	% acumulado								30,00%	70,00%	100,00%	
1.7	ESQUADRIAS	114.727,25									57.363,63	57.363,63
	% previsto										50,00%	50,00%
	% acumulado										50,00%	100,00%
1.8	COBERTURA	88.235,08							44.117,54	44.117,54		
	% previsto								50,00%	50,00%		
	% acumulado								50,00%	100,00%		
1.9	REDE DE GÁS MEDICINAL	312.100,70				46.815,11	78.025,18	78.025,18	62.420,14	46.815,11		
	% previsto					15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
	% acumulado					15,00%	40,00%	65,00%	85,00%	100,00%		
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.616,11				11.702,01	18.723,22	18.723,22	18.723,22	14.042,42	11.702,01	
	% previsto					12,50%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	12,50%	
	% acumulado					12,50%	32,50%	52,50%	72,50%	87,50%	100,00%	
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	122.169,19				15.271,15	18.325,38	18.325,38	18.325,38	18.325,38	18.325,38	15.271,15
	% previsto					12,50%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%
	% acumulado					12,50%	27,50%	42,50%	57,50%	72,50%	87,50%	100,00%
1.12	CLIMATIZAÇÃO	970.766,80				145.615,02	242.691,70	242.691,70	194.153,36	145.615,02		
	% previsto					15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
	% acumulado					15,00%	40,00%	65,00%	85,00%	100,00%		
1.13	SERVIÇOS FINAIS	31.632,52										31.632,52
	% previsto											100,00%
	% acumulado											100,00%
	%		0,91%	0,91%	4,63%	15,74%	16,51%	15,98%	15,21%	14,07%	8,33%	7,76%
	Repasse:											
Período:	Contrapartida:											
	Outros:											
	Investimento:		23.726,82	23.745,44	121.436,29	412.412,30	432.674,92	418.719,82	396.455,47	368.671,06	218.330,39	201.827,49
	%		0,91%	1,81%	6,45%	22,19%	38,70%	54,68%	69,89%	83,96%	92,30%	100,00%
	Repasse:											
Acumulado:	Contrapartida:											
	Outros:											
	Investimento:		23.726,82	47.472,25	168.908,55	581.320,85	1.013.995,77	1.432.715,59	1.831.171,06	2.199.842,12	2.418.172,51	2.620.000,00

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI CNPJ 68849561/0001-01 RESP TECNICO ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641

Eng. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 261.336.950-72

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO SAUDE MUNICIPAL-UNIDADE ENDOSCOPIA E APOIO IMAGINOLOGIA
SISTEMA DE COMPRAS ELETRONICO-PREGÃO BANRISUL
CONCORRENCIA ELETRONICA 008/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO:146/2026
DATA:28/09/2026

COMPOSIÇÃO DO BDI -SERVIÇOS -BDI 1

	Item	Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	Valores Propostos (%)
AC	Adm. Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
R	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,80%
SG	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	1,27%
DF	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
L	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,41%
I1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
I2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
I3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
I4	Contribuição Previdenciária	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI (%) =	23,54

OBS: 1) Esta planilha foi elaborada conforme exemplo para cálculo do percentual de BDI recomendada pelo relatório do acordão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right) x100$$

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 88.849.561/0001-21
INSC. EST. 0100/0064
Rua Visconde de Sao Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS

SEFIN:OF.202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

OBRA:REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO SAUDE MUNICIPAL-UNIDADE ENDOSCOPIA E APOIO IMAGINOLOGIA
SISTEMA DE COMPRAS ELETRONICO-PREGÃO BANRISUL
CONCORRENCIA ELETRONICA 008/2026 PROCESSO ADMINISTRATIVO:146/2026
DATA:28/09/2026

COMPOSIÇÃO DO BDI -EQUIPAMENTOS -BDI 2

Item		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	Valores Propostos (%)
AC	Adm. Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
R	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,73%
SG	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,98%
L	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	4,28%
I1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
I2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
I3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	0,40%
I4	Contribuição Previdenciária	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

BDI (%) =	14,45

OBS: 1) Este padrão foi elaborado conforme equação para cálculo de percentual de BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \left(\frac{(1+(AC+R+S+G)(1+DF)(1+L))}{(1-I)} - 1\right) x100$$

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 88.848.351/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
BENTO GONÇALVES - RS

Engº. Civil RENATO TOSI
CREA/RS 51641 D
CPF 357.1226.950-72

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 88.848.351/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
BENTO GONÇALVES - RS

SEFIN:OFI:202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

CLIENTE PREFEITURA D BENTO GONÇALCES
OBRA OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO DE SAUDE MUNICIPAL
DATA 28/09/2026
CONCORRENCIA ELETRONICA 008/2026
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA -SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	mensalista %
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**36,80%**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriado	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65%
B4	13° Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	**Total de Encargos Sociais que Recebem Incidência de A**	**17,76%**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	2,81%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,29%
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem Incidências glóbais de A**	**7,90%**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de A sobre B	6,53%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,31%
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**6,84%**
	GRUPO E	
E1		
E	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00%**
	TOTAL(A+B+C+D+E)	**69,29%**

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
REP LEGAL RENATO TOSI CREA RS 51641

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.848.561/0001-01
INSC. EST. 0100/0104/43
Rua Vitacoreia da Silva Oliveira, 68, Sl 02
BENTO GONÇALVES - RS

Eng. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 361.336.950-72

SEFIN OF I 202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
REP LEGAL RENATO TOSI CREA RS 51641

Eng. Civil Renato Tosi
CREA/RS 51641 D
CPF 351.[illegible]9.910-72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
	GRUPO A	
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**36,80%**
	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%
B2	Feriado	4,24%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,81%
B4	13º Salário	10,62%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de chuva	1,45%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
B9	Férias Gozadas	10,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	**Total de Encargos Sociais que Recebem Incidência de A**	**46,50%**
	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,46%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%
C5	Indenização Adicional	0,35%
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem Incidências globais de A**	**11,12%**
	GRUPO D	
D1	Reincidência de A sobre B	17,12%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**17,53%**
	GRUPO E	
E1		
E	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00%**
	TOTAL(A+B+C+D+E)	**111,95%**

CLIENTE PREFEITURA D EBENTO GONÇALCES
OBRA OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO DE SAUDE MUNICIPAL
DATA 28/09/2026
CONCORRENCIA ELETRONICA 008/2026
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA -SEM DESONERAÇÃO

SEFIN:OFI:202601778A

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 223258.1448913-7445 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=223258.1448913-7445

SIGA

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Finanças

OFÍCIO SIGA Nº SEFIN-OFI-2026/01809

Bento Gonçalves, 05 de outubro de 2026.

Ao
Alexandre Faes da Silva
Assessor Administrativo
Licitações

Assunto: CC 008/2026 Sala de imagenologia

Prezado pregoeiro,

Analisou-se a proposta apresentada pela empresa CIDADE - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 68.849.561/0001-01. conforme subitens 5.5, 9.9 e 12.3 do edital supracitado e verifica-se que:

A proposta contempla a planilha orçamentária, cronograma fisico-financeiro, BDI e encargos sociais.

Com relação à proposta apresentada é verificada a seguinte adequação necessária, a qual é passível de solução via diligência:

- No cronograma fisico-financeiro, é verificada incompatibilidade entre as frentes de trabalho/etapas neste apresentado e as do cronograma constante no edital. As etapas de "Projeto Executivos e Revisões" e "Administração Local" não foram previstas no cronograma apresentado pelo licitante.

Com relação aos demais documentos, não é necessária reapresentação uma vez que estes estão em conformidade com o edital.

Classif. documental	00.01.01.01

SEFIN OFI 202601809A

Assinado com senha por MIGUEL PASTORE BERNARDI.
Documento Nº: 224149-8457 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=224149-8457

SIGA

Encaminha-se para a Comissão de Licitações para que dê andamento no processo.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Miguel Pastore Bernardi
Arquiteto



Assinado com senha por MIGUEL PASTORE BERNARDI.
Documento Nº: 224149-8457 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=224149-8457

SIGA

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Finanças

OFÍCIO SIGA Nº SEFIN-OFI-2026/01837

Bento Gonçalves, 08 de outubro de 2026.

Ao
Miguel Pastore Bernardi
Arquiteto
Licitações

Assunto: CC 008/2026 Sala de imagenologia - Proposta/planilha corrigida

Sr

Bom dia

Segue em anexo planilha/proposta corrigida após sua diligência solicitada para reanálise.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Alexandre Faes da Silva
Assessor Administrativo

SEFIN-OFI-202601837A

Classif. documental	00.01.01.01

Assinado com senha por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 224898-9727 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=224898-9727

SIGA

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI RUA VISCONDE DE SÃO GABRIEL 88 BENTO GONÇALVES RS CNPJ 68849561/0001-01

SOLICITANTE:		ENCARGOS SOCIAIS	%	
PROCESSO:		ESTADO - HORISTA:		BDI:28,49% (SERVIÇO)
OBRA:		ESTADO - Mensalista:		
ENDEREÇO:		SINAPI - Horista:	90,22	
ASSUNTO:		SINAPI - MENSALISTA:	51,68	
RESP. TÉCNICO:		MODALIDADE:	DESONERADO	

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS
CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
REP. LEGAL E RESP. TÉCNICO: RENATO TOSI
CREA: 51041

Cronograma Físico-Financeiro Referência

Nº Item	Descrição	Valor	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10
1	REF. COMP. HOSPITALAR - IMAGENOLOGIA 1° ETAPA	2.620.800,00	0,56%	1,04%	5,09%	15,83%	16,20%	15,86%	13,33%	15,49%	9,72%	6,89%
1.1	PROJETOS EXECUTIVOS E REVISÕES	42.063,89	14.722,36	27.341,53								
	% previsto		35,00%	65,00%								
	2% previsto		35,00%	100,00%								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.974,85			28.148,64	2.421,02	2.421,02	2.421,02	2.421,02	14.277,79	14.277,79	2.586,56
	% previsto				40,81%	3,51%	3,51%	3,51%	3,51%	20,70%	20,70%	3,75%
	2% previsto				40,81%	44,32%	47,83%	51,34%	54,85%	75,55%	96,25%	100,00%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	75.309,00			3.744,96	12.092,16	12.475,68	12.212,48	10.242,24	11.889,04	7.347,84	5.226,40
	% previsto				4,98%	16,06%	16,58%	16,24%	13,62%	15,77%	9,77%	6,93%
	2% previsto				4,98%	21,04%	37,62%	53,86%	67,51%	83,28%	93,05%	100,00%
1.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	46.202,24			30.031,82	16.170,42						
	% previsto				65,00%	35,00%						
	2% previsto				65,00%	100,00%						
1.5	ESTRUTURA	203.741,76			71.309,61	132.432,14						
	% previsto				35,00%	65,00%						
	2% previsto				35,00%	100,00%						
1.6	PAREDES E PAINÉIS	229.620,87				32.132,92	51.871,72	43.149,92		33.969,09	33.969,09	34.428,13
	% previsto					14,00%	22,60%	18,80%		14,80%	14,80%	15,00%
	2% previsto					14,00%	36,60%	55,40%		70,20%	85,00%	100,00%
1.7	PISO	169.588,34							27.473,31	86.133,74	52.063,62	33.917,67
	% previsto								16,20%	33,10%	30,70%	20,00%
	2% previsto								16,20%	49,30%	80,00%	100,00%
1.8	FORRO	51.468,31							15.438,09	20.584,12	15.438,09	
	% previsto								30,00%	40,00%	30,00%	
	2% previsto								30,00%	70,00%	100,00%	
1.9	ESQUADRIAS	114.727,25									57.363,63	57.363,63
	% previsto										50,00%	50,00%
	2% previsto										50,00%	100,00%
1.10	COBERTURA	88.235,08								44.117,54	44.117,54	
	% previsto									50,00%	50,00%	
	2% previsto									50,00%	100,00%	
1.11	REDE DE GÁS MEDICINAL	312.100,70				46.815,11	78.025,18	78.025,18	62.420,14	46.815,11		
	% previsto					15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
	2% previsto					15,00%	40,00%	65,00%	85,00%	100,00%		
1.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	93.616,11				11.702,01	16.723,22	18.723,22	18.723,22	14.842,42	11.702,01	
	% previsto					12,50%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	12,50%	
	2% previsto					12,50%	32,50%	52,50%	72,50%	87,50%	100,00%	
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	122.169,19				15.271,15	16.326,38	18.326,38	18.326,38	18.326,38	18.326,38	15.271,15
	% previsto					12,50%	13,37%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	12,50%
	2% previsto					12,50%	25,87%	40,87%	55,87%	70,87%	85,87%	100,00%
1.15	CLIMATIZAÇÃO	979.756,80				145.615,02	242.691,70	242.691,70	194.153,36	145.615,02		
	% previsto					15,00%	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%		
	2% previsto					15,00%	40,00%	65,00%	85,00%	100,00%		
1.16	SERVIÇOS FINAIS	31.632,52										31.632,52
	% previsto											100,00%
	2% previsto											100,00%
	%		0,56%	1,04%	5,09%	15,83%	16,20%	15,86%	13,33%	15,49%	9,72%	6,89%
Período:	Repasse:											
	Contrapartida:											
	Outros:											
	Investimento:		14.722,36	27.341,53	133.234,73	414.652,34	424.633,89	415.548,90	349.196,76	405.739,25	254.604,19	180.426,05
	%		0,56%	1,61%	6,69%	22,52%	38,72%	54,58%	67,91%	83,40%	93,11%	100,00%
Acumulado:	Repasse:											
	Contrapartida:											
	Outros:											
	Investimento:		14.722,36	42.063,89	175.298,62	589.950,96	1.014.484,85	1.430.033,75	1.779.230,51	2.184.969,76	2.439.573,95	2.620.800,00

SEF INOF202601778A

Autenticado digitalmente por ALEXANDRE FAES DA SILVA.
Documento Nº: 224898.1459740-2773 - consulta à autenticidade em https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=224898.1459740-2773

SIGA

MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES
Secretaria Municipal de Finanças

OFÍCIO SIGA Nº SEFIN-OFI-2026/01855

Bento Gonçalves, 13 de outubro de 2026.

Ao
Alexandre Faes da Silva
Assessor Administrativo
Licitações

Assunto: CC 008/2026 Sala de imagenologia

Prezado pregoeiro,

Analisou-se o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa CIDADE - PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 68.849.561/0001-01 em atendimento à diligência solicitada em análise anterior.

Tendo em vista o novo documento apresentado, verifica-se o atendimento da diligência e compatibilidade com relação aos anexos do edital e demais documentos apresentados pelo licitante na primeira análise.

Encaminha-se para a Comissão de Licitações para que dê andamento no processo.

Atenciosamente,

- assinado eletronicamente -
Miguel Pastore Bernardi
Arquiteto

SEFIN-OFI-202601855A

Classif. documental	00.01.01.01

Assinado com senha por MIGUEL PASTORE BERNARDI.
Documento Nº: 225327-8457 - consulta à autenticidade em
https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=225327-8457

SIGA