

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 mail: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.

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

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA OBRA

RUA VISCONDE DE SÃO GABRIEL, 88 BENTO GONÇALVES RS
CNPJ 68849561/0001-01 EMAIL:CIDADERC@IERA.COM.BR
REFORMA E AMPLIAÇÃO COMPLEXO SAÚDE MUNICIPAL. UNIDADE DE ENDOSCOPIA E APOIO A IMAGINOLOGIA INCLUSIVE PROJETOS EXECUTIVOS COMPLEMENTARES
CONCORRÊNCIA ELETRONICA 008/2026
BDI 1 SERVIÇOS : 23,54% BDI 2 EQUIPAMENTOS: 14,45%
ENCARGOS SOCIAIS:11,95 % HORISTA 69,29 % MENSALISTA
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA 28/09/2026
REF mai/26

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													
1.1.			PROJETOS EXECUTIVOS E REVISÕES				42.063,89						42.063,89
1.1.0.1.	PM BENTO	09	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO E REFORÇO. INCLUSO ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	1,00	9.271,43	9.271,43	BCI 1	7.417,14	1.854,29	7.417,14	1.854,29	9.271,43
1.1.0.2.	PM BENTO	10	PROJETOS EXECUTIVO COMPLEMENTARES - PROJETOS ELÉTRICO, LOGICA/HIDRÁULICO/PROJ.ÁGUA COMPLETOS E COMPATIBILIZADOS, INCLUSO REGISTRO E/OU ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	1,00	32.792,46	32.792,46	BCI 1	26.233,97	6.558,49	26.233,97	6.558,49	32.792,46
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES				68.974,85						68.974,85
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2024_PS	M2	4,50	611,36	2.751,12	BCI 1	488,08	122,27	2.200,90	550,22	2.751,12
1.2.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60,00	103,87	6.232,20	BCI 1	83,10	20,77	4.985,78	1.246,44	6.232,20
1.2.0.3.	SINAPI	10775	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	1.389,89	11.118,64	BCI 1	1.111,96	277,97	8.894,91	2.223,73	11.118,64
1.2.0.4.	SINAPI	10776	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	1.085,79	8.686,32	BCI 1	888,63	217,16	6.949,08	1.737,28	8.686,32
1.2.0.5.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊNER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	170,86	341,76	BCI 1	136,70	34,18	273,41	68,35	341,76
1.2.0.6.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	294,06	26,56	7.644,37	BCI 1	21,25	5,31	6.035,49	1.608,87	7.644,37
1.2.0.7.	SINAPI	20163	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2	568,10	27,80	15.793,18	BCI 1	22,24	5,56	12.634,54	3.158,64	15.793,18
1.2.0.8.	PM BENTO	60	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL, MOSCOCOLMEIA E=39MM - PERFIS SIMPLES	M2	41,43	336,56	13.943,68	BCI 1	269,25	67,31	11.164,94	2.788,74	13.943,68
1.2.0.8.	PM BENTO	61	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MOSCOCOLMEIA E=39MM, INCLUSO BATEENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 102246)	M2	3,39	762,97	2.653,58	BCI 1	610,38	162,59	2.050,96	612,72	2.663,58
1.3.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				75.200,00						75.200,00
1.3.0.1.	PM BENTO	01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	75.200,00	75.200,00	BCI 1	37.600,00	37.600,00	37.600,00	37.600,00	75.200,00
1.4.			DEMOLICOES E RETIRADAS				46.202,34						46.202,34
1.4.0.1.	PM BENTO	14	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO EM PARQUETINHAOS DE MADEIRA, SEM REAPOVOETAMENTO	M2	139,50	31,28	4.363,56	BCI 1	25,02	6,26	3.490,85	872,71	4.363,56
1.4.0.2.	SINAPI	97933	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOETAMENTO. AF_08/2023	M2	28,50	32,18	862,77	BCI 1	25,74	6,44	682,22	170,55	862,77
1.4.0.3.	SINAPI	97933	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOETAMENTO	M2	86,50	32,18	2.783,57	BCI 1	25,74	6,44	2.226,86	556,71	2.783,57
1.4.0.4.	SINAPI	97944	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOETAMENTO. AF_08/2023	M2	50,33	13,43	756,51	BCI 1	10,74	2,69	605,21	151,30	756,51
1.4.0.5.	SINAPI	97945	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOETAMENTO. AF_08/2023	M2	54,89	34,69	1.898,16	BCI 1	27,75	6,94	1.516,92	379,23	1.896,16
1.4.0.6.	SINAPI	97925	REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVOETAMENTO. AF_08/2023	M3	57,12	73,09	4.174,90	BCI 1	58,47	14,62	3.339,92	834,98	4.174,90

Eng.º Civil Renato Tosi
CREA/RN 51641/D
CPF 251.336.950-72

1.4.0.7.	SINAPI	97835	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUA, COM REAPOVOAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	22,10	2.210,00	BD 1	17,69	4,42	1.769,00	442,00	2.210,00
1.4.0.8	SINAPI	97609	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVOAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	130,24	1.302,40	BD 1	104,19	26,05	1.041,92	250,48	1.302,40
1.4.0.9	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVOAMENTO. AF_09/2023	M3	10,79	279,83	3.017,21	BD 1	223,70	55,63	2.413,77	603,44	3.017,21
1.4.0.10	PM BENTO	50	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO DE ESGOTO, PLUVIAL OU ELÉTRICA, EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES APROXIMADAS INTERNAS DE 0,6 X 0,6 X 0,6 M, SEM REAPOVOAMENTO (BASE REF. 97828 E 97824)	UN	6,00	115,39	692,34	BD 1	92,31	23,08	563,87	138,47	692,34
1.4.0.11	SINAPI	98529	CORTE RABO E RECORTE DE ANVITE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_02/2024	UN	1,00	103,40	103,40	BD 1	82,72	20,68	82,72	20,68	103,40
1.4.0.12	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVOAMENTO. AF_09/2023	M3	7,20	152,20	1.095,84	BD 1	121,76	30,44	876,67	219,17	1.095,84
1.4.0.13	SINAPI	93358	REAPOVOAMENTO. AF_09/2023	M3	16,00	121,34	1.941,44	BD 1	97,07	24,27	1.553,15	388,29	1.941,44
1.4.0.14	SINAPI	96535	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	M3	200,00	70,62	14.124,00	BD 1	56,50	14,12	11.289,20	2.824,80	14.124,00
1.4.0.15	SINAPI	104141	REATERNO MECANIZADO DE VALA COM MINICARGUEIRA COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	216,00	31,89	6.888,24	BD 1	25,51	6,38	5.510,59	1.377,65	6.888,24
1.5.			ESTRUTURA				203.741,75	BD 1					203.741,75
1.5.1.			FUNDAÇÕES E PILARES DE ARRANQUE				41.840,23	BD 1					41.840,23
1.5.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	90,00	80,52	7.246,80	BD 1	64,42	16,10	5.791,44	1.449,36	7.246,80
1.5.1.0.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2024	M2	100,57	167,61	16.866,54	BD 1	134,09	33,52	13.485,23	3.371,31	16.866,54
1.5.1.0.3	SINAPI	104918	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	175,40	17,79	3.120,37	BD 1	14,23	3,56	2.498,29	624,07	3.120,37
1.5.1.0.4	SINAPI	104919	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	337,50	15,78	5.326,75	BD 1	12,82	3,16	4.280,60	1.065,15	5.326,75
1.5.1.0.5	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA E PILARES DE ARRANQUE, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2024	M3	9,41	987,33	9.290,78	BD 1	789,86	197,47	7.432,62	1.858,16	9.290,78
1.5.2.			VIGAS BALDRAME				32.254,10	BD 1					32.254,10
1.5.2.0.1.	SINAPI	96556	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2024	M2	103,84	82,87	8.605,22	BD 1	69,30	16,57	6.884,18	1.721,04	8.605,22
1.5.2.0.2	SINAPI	104917	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	2,30	19,37	44,55	BD 1	15,50	3,87	35,64	8,91	44,55
1.5.2.0.3	SINAPI	104918	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	16,80	17,79	330,89	BD 1	14,23	3,56	264,72	66,18	330,89
1.5.2.0.4	SINAPI	104919	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	278,00	15,78	4.365,28	BD 1	12,82	3,16	3.484,22	871,06	4.365,28
1.5.2.0.5	SINAPI	104920	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	42,00	13,34	590,28	BD 1	10,67	2,67	448,22	112,06	590,28
1.5.2.0.6	SINAPI	104916	ARRAMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM. - MONTAGEM. AF_07/2024	KG	112,00	21,16	2.369,92	BD 1	16,53	4,23	1.885,94	473,98	2.369,92
1.5.2.0.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORMOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2024	M3	9,06	943,82	8.551,01	BD 1	755,06	188,76	6.840,81	1.710,20	8.551,01
1.5.2.0.8	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMACOS. AF_09/2023	M2	130,84	96,94	7.430,95	BD 1	46,47	11,37	5.946,95	1.487,39	7.430,95
1.5.3.			PILARES				19.159,27	BD 1					19.159,27
1.5.3.0.1.	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	M2	70,46	148,67	10.468,24	BD 1	118,86	29,71	8.374,59	2.093,65	10.468,24
1.5.3.0.2	SINAPI	92782	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	223,90	13,48	3.014,13	BD 1	10,78	2,70	2.411,30	602,83	3.014,13
1.5.3.0.3	SINAPI	92759	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,0 MM. - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	115,50	17,56	2.028,18	BD 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, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 103972)	M3	4,15	879,21	3.648,72	BD 1	703,37	179,84	2.918,98	729,74	3.648,72
1.5.4.			VIGAS				25.475,25	BD 1					25.475,25
1.5.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	82,12	203,61	16.712,24	BD 1	162,81	40,70	13.369,79	3.342,45	16.712,24
1.5.4.0.2	SINAPI	92781	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	121,50	15,20	1.846,80	BD 1	12,16	3,04	1.477,44	369,36	1.846,80
1.5.4.0.3	SINAPI	92782	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	51,00	13,48	687,48	BD 1	10,78	2,70	548,98	137,50	687,48

1.5.4.0.4	SINAPI	92759	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	70,30	17,56	1.234,47	BDI 1	14,05	3,51	987,57	246,89	1.234,47
1.5.4.0.5	PM BENTO	16	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 109674)	M3	5,51	906,40	4.994,26	BDI 1	725,12	181,29	3.995,41	998,85	4.994,26
1.5.5.			PILARES E VIGAS DO VOLUME DA CASA DE MÁQUINAS				20.239,44	BDI 1					20.239,44
1.5.5.0.1	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020	M2	23,05	148,57	3.513,98	BDI 1	118,86	29,71	2.810,54	702,74	3.513,98
1.5.5.0.2	SINAPI	92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	86,33	13,48	1.163,73	BDI 1	10,78	2,70	930,86	232,75	1.163,73
1.5.5.0.3	SINAPI	92759	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	38,72	17,56	679,92	BDI 1	14,05	3,51	543,84	135,98	679,92
1.5.5.0.4	PM BENTO	15	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 109672)	M3	1,29	879,21	1.134,18	BDI 1	703,37	175,84	907,34	226,84	1.134,18
1.5.5.0.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM AF_09/2020	M2	43,37	203,51	8.826,23	BDI 1	162,81	40,70	7.050,98	1.765,25	8.826,23
1.5.5.0.6	SINAPI	92761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	41,32	15,20	628,08	BDI 1	12,16	3,04	502,45	125,81	628,08
1.5.5.0.7	SINAPI	92762	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	64,54	13,48	870,00	BDI 1	10,78	2,70	686,00	174,00	870,00
1.5.5.0.8	SINAPI	92759	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	38,83	17,56	681,85	BDI 1	14,05	3,51	545,46	135,37	681,85
1.5.5.0.9	PM BENTO	16	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPa, PARA LAJES PREMOBILIZADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE REF. SINAPI 109674)	M3	3,08	906,40	2.800,78	BDI 1	725,12	181,28	2.240,62	590,16	2.800,78
1.5.6.			LAJES				64.714,46	BDI 1					64.714,46
1.5.6.1.			Térreo				26.248,32	BDI 1					26.248,32
1.5.6.1.1	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_09/2025	M2	108,00	243,04	26.248,32	BDI 1	164,43	48,61	20.998,66	5.249,66	26.248,32
1.5.6.2.			Par. casa de máquinas / cobertura				26.248,32	BDI 1					26.248,32
1.5.6.2.1	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_09/2025	M2	108,00	243,04	26.248,32	BDI 1	164,43	48,61	20.998,66	5.249,66	26.248,32
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 PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT= 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_09/2025	M2	56,13	217,67	12.217,82	BDI 1	174,14	43,53	9.774,25	2.443,56	12.217,82
1.6.			PAREDES E PAINÉIS				229.520,90	BDI 1					229.520,90
1.6.1.			PAREDES E PAINÉIS				229.520,90	BDI 1					229.520,90
1.6.1.0.1	SINAPI	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	139,28	130,36	18.023,57	BDI 1	104,29	26,07	14.418,86	3.604,71	18.023,57
1.6.1.0.2	SINAPI	103300	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	70,21	107,07	7.517,38	BDI 1	85,66	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 (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	91,00	91,65	8.340,15	BDI 1	73,32	18,33	6.672,12	1.668,03	8.340,15
1.6.1.0.4	SINAPI	90559	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M2 COM VÁZOS AF_07/2023_P3	M2	285,43	147,33	42.052,40	BDI 1	117,89	29,47	33.641,82	8.410,48	42.052,40
1.6.1.0.5	PM BENTO	11	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE VIDRO OU Lã DE PET OU Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL	M	285,43	28,81	7.652,38	BDI 1	21,45	5,36	6.121,90	1.530,48	7.652,38
1.6.1.0.6	SINAPI	99374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL AF_07/2023	M	51,95	34,94	1.815,13	BDI 1	27,95	6,99	1.452,11	363,03	1.815,13
1.6.1.0.7	SINAPI	87305	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M2	231,58	11,06	2.561,27	BDI 1	8,65	2,21	2.049,02	512,25	2.561,27
1.6.1.0.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	M2	370,08	6,23	2.305,66	BDI 1	4,98	1,25	1.844,53	461,13	2.305,66
1.6.1.0.9	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM POL. O PARA TEXTURA ACRIÇA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	5,53	8,45	47,57	BDI 1	6,76	1,69	38,06	9,51	47,57

1.6.10.10.	SINAPI	87779	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS ESPESURA DE 36 MM. AF_08/2022	M2	231,58	94,73	21.937,57	BD 1	75,78	18,95	17.550,06	4.387,51	21.937,57
1.6.10.11.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,58MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	370,09	44,13	16.332,07	BD 1	35,30	8,83	13.095,06	3.298,41	16.332,07
1.6.10.12.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 17,58MM COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,63	67,54	323,95	BD 1	46,03	11,51	259,16	94,79	323,95
1.6.10.13.	SINAPI	89485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.095,99	4,98	5.398,63	BD 1	3,98	1,00	4.245,60	1.091,73	5.398,63
1.6.10.14.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	231,59	5,50	1.273,69	BD 1	4,40	1,10	1.018,95	254,74	1.273,69
1.6.10.15.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	293,61	6,25	1.835,06	BD 1	5,00	1,25	1.468,05	397,01	1.835,06
1.6.10.16.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.011,56	25,18	25.471,08	BD 1	20,14	5,04	20.376,86	5.094,22	25.471,08
1.6.10.17.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	293,61	43,94	12.901,22	BD 1	35,15	8,79	10.320,88	2.580,24	12.901,22
1.6.10.18.	SINAPI	104942	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.095,99	14,28	15.222,34	BD 1	11,42	2,86	12.177,87	3.044,47	15.222,34
1.6.10.19.	SINAPI	99628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	231,58	20,69	4.846,97	BD 1	16,74	4,19	3.877,56	969,39	4.846,97
1.6.10.20.	SINAPI	104940	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	293,61	17,42	5.114,69	BD 1	13,64	3,48	4.091,75	1.022,94	5.114,69
1.6.10.21.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	127,14	84,80	10.756,04	BD 1	67,68	16,82	8.604,84	2.151,21	10.756,04
1.6.10.22.	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADOS A PRIMO. AF_02/2023	M2	50,50	354,10	17.882,05	BD 1	283,28	70,82	14.305,64	3.576,41	17.882,05
1.7.			PISO			-	169.598,35	BD 1					169.598,35
1.7.1.						-	169.598,35	BD 1					169.598,35
1.7.1.0.1.	SINAPI	87942	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADEQUADO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2	292,19	74,28	19.470,23	BD 1	59,41	14,85	15.576,18	3.894,05	19.470,23
1.7.1.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	44,40	143,50	6.371,40	BD 1	114,60	28,70	5.097,12	1.274,28	6.371,40
1.7.1.0.3.	PM BENTO	17	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA / PORCELANATO. DE DIMENSÕES 60X90CM. (BASE REF. SINAPI 88950)	M	18,45	18,40	357,93	BD 1	15,92	3,88	286,34	71,59	357,93
1.7.1.0.4.	PM BENTO	12	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA. PADRÃO LISO. ESPESURA 2 MM - CONFORME PROJETO E MEMORIAL (BASE REF. SINAPI 101728)	M2	217,79	419,71	91.408,04	BD 1	335,77	83,94	73.128,91	18.281,73	91.408,04
1.7.1.0.5.	PM BENTO	18	RODAPE VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA. ALTURA 10CM (BASE REF. SINAPI 88967)	M	249,38	181,90	45.392,22	BD 1	146,52	36,38	36.286,78	9.072,44	45.392,22
1.7.1.0.6.	SINAPI	99689	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	8,03	174,04	1.397,54	BD 1	139,23	34,81	1.118,03	279,51	1.397,54
1.7.1.0.7.	SINAPI	101749	PISO CIMENTO. TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	50,59	68,02	3.441,13	BD 1	54,42	13,60	2.752,91	686,23	3.441,13
1.7.1.0.8.	SINAPI	102482	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL. 3 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,59	35,17	1.779,25	BD 1	28,14	7,03	1.422,40	365,65	1.779,25
1.8.			FORRO			-	51.480,32	BD 1					51.480,32
1.8.1.						-	51.480,32	BD 1					51.480,32
1.8.1.0.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA BIRCONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	275,71	105,65	29.211,47	BD 1	84,76	21,19	23.386,19	5.842,29	29.211,47
1.8.1.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	358,03	4,27	1.528,79	BD 1	3,42	0,85	1.222,03	305,76	1.528,79
1.8.1.0.3.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	293,61	6,25	1.835,06	BD 1	5,00	1,25	1.468,05	367,01	1.835,06
1.8.1.0.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM TETO. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	293,61	43,94	12.901,22	BD 1	35,15	8,79	10.320,88	2.580,24	12.901,22
1.8.1.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	293,61	20,38	5.983,77	BD 1	16,30	4,08	4.787,02	1.196,75	5.983,77
1.9.			ESQUADRIAS			-	114.727,27	BD 1					114.727,27
1.9.1.						-	38.345,62	BD 1					38.345,62
1.9.1.1.						-	3.656,50	BD 1					3.656,50
1.9.1.1.1.	PM BENTO	63	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. VIDROS 6MM INCLUSOS. PARAFUSO, SEM GRAMPEIO / ALZAR, VEDAÇÃO COM ACEITO OU BRILHANTE. TELA COM MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO. COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. SINAPI 94570)	M2	4,80	701,77	3.656,50	BD 1	685,59	76,18	3.290,85	365,65	3.656,50
1.9.1.1.2.			Janelas 03 e 04			-	6.380,37	BD 1					6.380,37

Eng.º Civil Renato Tosi
 CREFARS 51641 D
 CPF: 093.956.950-72

1.9.12.1.	PM BENTO	64	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, VIDROS 6MM INCLUSOS, COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: SINAPI 94573)	M2	10,58	603,06	6.590,37	BCI 1	542,75	60,31	5.742,34	638,04	6.380,37
1.9.1.3.			Janela 02				2.049,76	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			2.049,76
1.9.1.3.1.	PM BENTO	66	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AR, VIDROS 6MM INCLUSOS, COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM TELA MILIMÉTRICA CONTRA INSETOS, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: SINAPI 94569)	M2	1,35	1.518,34	2.049,76	BCI 1	1.396,51	151,63	1.844,78	204,99	2.049,76
1.9.1.4.			Janela 05				4.221,79	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			4.221,79
1.9.1.4.1.	PM BENTO	28	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 91341)	M2	3,60	1.172,72	4.221,79	BCI 1	1.055,45	117,27	3.799,61	422,18	4.221,79
1.9.1.5.			Portas 01 - Casa de máquinas				4.387,44	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			4.387,44
1.9.1.5.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 10/2025	M2	3,24	1.178,02	3.816,78	BCI 1	1.090,22	117,80	3.435,11	381,68	3.816,78
1.9.1.5.2.	SINAPI	90850	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 10/2025	UN	2,00	265,35	570,69	BCI 1	255,80	28,53	513,59	57,07	570,69
1.9.1.6.			Guichês				6.590,22	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			6.590,22
1.9.1.6.1.	PM BENTO	29	GUICHÊ 01 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTNA, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDROS LAMINADOS DE 6MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, COM ACABAMENTO COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 94570)	M2	1,50	1.609,44	2.575,10	BCI 1	1.448,50	160,64	2.317,59	257,51	2.575,10
1.9.1.6.2.	PM BENTO	30	GUICHÊ 02 - JANELA DE ALUMÍNIO FIXA, COM VÃO PARA PASSAGEM DE DOCUMENTOS, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDROS 6MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, COM ACABAMENTO COR BRANCA, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 100674)	M2	1,20	1.178,97	1.414,69	BCI 1	1.061,02	117,89	1.273,22	141,47	1.414,69
1.9.1.6.3.	PM BENTO	31	BASE PARA GUICHÊ EM GRANTO POLIDO, L = 20CM, E = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, COR CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 101965)	M	1,40	265,44	371,62	BCI 1	238,90	26,54	334,45	37,16	371,62
1.9.1.6.4.	PM BENTO	46	BASE PARA GUICHÊ EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 101965)	M2	0,95	2.314,53	2.198,80	BCI 1	2.083,08	231,45	1.978,92	219,88	2.198,80
1.9.1.7.			Contramarcos, Guarnições e painéis				9.089,54	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			9.089,54
1.9.1.7.1.	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 11/2024	M	59,12	38,21	2.256,98	BCI 1	34,39	3,62	2.033,08	225,90	2.256,98
1.9.1.7.2.	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - AF: 11/2024	M	96,32	44,70	2.517,50	BCI 1	40,23	4,47	2.295,75	251,75	2.517,50
1.9.1.7.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANTO OU MARBRE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - AF: 11/2020	M	18,75	220,03	4.313,06	BCI 1	207,03	23,00	3.881,79	431,31	4.313,06
1.9.2.			ITENS DO BAST. VEST. FUNC. FEM.				15.755,50	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			15.755,50
1.9.2.0.1.	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	BCI 1	1.090,22	117,80	3.435,11	381,68	3.816,78
1.9.2.0.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 10/2025	UN	3,00	174,07	522,03	BCI 1	156,81	17,40	469,83	52,20	522,03
1.9.2.0.3.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF: 10/2025	M2	8,12	1.251,83	11.416,69	BCI 1	1.126,65	125,18	10.275,02	1.141,67	11.416,69
1.9.3.			MADERA				62.925,14	BCI 1	#VALOR!	#VALOR!			62.925,14
1.9.3.0.1.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF: 10/2025	UN		13,00	1.355,92	BCI 1	1.229,33	135,59	15.981,26	1.775,70	17.756,96
1.9.3.0.2.	PM BENTO	19	PORTA 02 - KIT PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, COM GRELHA TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 90790 ADAPTADA)	UNID	7,00	1.695,83	11.597,81	BCI 1	1.491,15	165,89	10.438,03	1.159,78	11.597,81
1.9.3.0.3.	PM BENTO	20	PORTA 03 - KIT PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210CM, 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	2.298,32	4.539,64	BCI 1	2.041,49	226,83	4.092,98	453,66	4.539,64
1.9.3.0.4.	PM BENTO	21	PORTA 04 - KIT PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 120X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF: 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	1.898,46	1.938,46	BCI 1	1.744,63	193,95	1.744,63	193,85	1.938,46

1.9.3.5	PM BENTO	22	PORTA 05 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 100X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100675 ADAPTADA)	UNID	1,00	1.015,38	1.015,38	BOI 1	1.453,94	161,54	1.453,94	161,54	1.015,38
1.9.3.6	PM BENTO	23	PORTA 06 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, 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	1.824,14	3.648,28	BOI 1	1.731,73	192,41	3.463,45	394,83	3.848,28
1.9.3.7	PM BENTO	24	PORTA 07 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 180X210CM, 2 FOLHAS, 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	BOI 1	3.226,44	369,60	3.226,44	369,60	3.596,04
1.9.3.8	PM BENTO	28	PORTA 08 - KIT PORTA-PRONTA COBERTA-FOGO COM PINTURA BRANCA, ANTICHAHAS OU ANTIPANICO DUPLA E FECHADURA NO LADO OPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	7.399,71	7.399,71	BOI 1	6.659,74	739,97	6.659,74	739,97	7.399,71
1.9.3.9	PM BENTO	27	PORTA 09 - KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 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	BOI 1	1.599,25	177,69	1.599,25	177,69	1.776,94
1.9.3.10	PM BENTO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/20/25	UN	30,00	265,33	8.559,90	BOI 1	256,80	28,53	7.703,81	855,99	8.559,90
1.10.1			COBERTURA			88.235,07		BOI 1					88.235,07
1.10.1.1	SINAPI	86233	REINSAO TELHAO EXISTENTE			21.786,96		BOI 1					21.786,96
1.10.1.2	SINAPI	86234	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	35,75	1.430,00	BOI 1	28,50	7,15	1.144,00	296,00	1.430,00
1.10.1.3	SINAPI	86247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	39,52	790,40	BOI 1	31,02	7,90	632,32	158,08	790,40
1.10.1.4	PM BENTO	34	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	32,97	659,40	BOI 1	26,38	6,59	527,52	131,88	659,40
1.10.1.5	SINAPI	97622	RETRABALHA DE PAINÉIS SOLARES	M2	50,00	25,39	1.269,00	BOI 1	20,29	5,07	1.064,40	253,60	1.269,00
1.10.1.6	SINAPI	104803	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/20/23	M3	1,97	80,41	158,41	BOI 1	64,33	16,08	126,73	31,68	158,41
1.10.1.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/20/23	M	19,70	6,35	125,10	BOI 1	5,08	1,27	100,08	25,02	125,10
1.10.1.8	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/20/23	M2	64,52	4,99	321,05	BOI 1	3,99	1,00	297,56	64,39	321,95
1.10.1.9	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/20/23	M2	64,52	10,75	694,24	BOI 1	8,61	2,15	555,39	138,65	694,24
1.10.1.10	SINAPI	100867	REMOÇÃO DE TESOUREIRA DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/20/23	UN	6,00	117,24	703,44	BOI 1	93,19	23,45	562,75	140,69	703,44
1.10.1.11	SINAPI	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO	UN	2,00	2.612,08	5.224,16	BOI 1	1.024,75	258,69	4.139,01	1.024,75	5.173,76
1.10.1.12	SINAPI	82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO	M2	37,87	31,94	1.209,57	BOI 1	25,55	6,39	967,65	241,91	1.209,57
1.10.1.13	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICÂMENTO.	M2	37,87	98,13	2.590,08	BOI 1	64,50	13,83	2.064,07	516,02	2.590,08
1.10.1.14	SINAPI	101879	CHAPIM (RITO CAPM EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/20/20	M	2,00	52,97	105,94	BOI 1	42,38	10,59	84,75	21,19	105,94
1.10.1.15	SINAPI	100327	RUPO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO AF_07/20/19	M	16,75	90,15	1.342,51	BOI 1	64,12	18,03	1.074,01	288,50	1.342,51
1.10.2			TELHAO NOVO			66.448,11		BOI 1					66.448,11
1.10.2.1	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOUREIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO	UN	20,00	1.293,44	25.868,80	BOI 1	1.024,75	258,69	20.693,04	5.173,76	25.868,80
1.10.2.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO	M2	89,01	31,94	2.204,18	BOI 1	25,55	6,39	1.763,34	440,84	2.204,18
1.10.2.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICÂMENTO.	M2	89,01	98,13	4.701,65	BOI 1	64,50	13,83	3.761,32	940,33	4.701,65

1.10.2.0.4	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 30 AF_11/2020	M	57,72	52,97	3.057,43	BD1 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 INCISIVO. AF_07/2019	M	70,70	80,16	5.999,61	BD1 1	64,12	16,03	4.533,28	1.133,32	5.666,61
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	220,19	6.073,85	BD1 1	194,13	46,03	5.579,08	1.394,77	6.973,85
1.10.2.0.7	SINAPI	87745	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO LISO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	52,65	73,05	3.890,09	BD1 1	58,44	14,61	3.089,55	772,14	3.860,69
1.10.2.0.8	SINAPI	96546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICADO DE PRIMEIR ASFALTICO. E=4MM. AF_09/2023	M2	52,85	169,42	8.953,95	BD1 1	135,54	33,99	7.163,08	1.790,77	8.953,85
1.10.2.0.8	PM BENTO	32	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE EM IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA. E=4MM	UNID	4,00	67,56	270,32	BD1 1	54,06	13,52	216,26	54,06	270,32
1.10.2.0.10	SINAPI	96563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	52,85	52,50	2.774,63	BD1 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	BD1 1	3,90	0,87	205,90	51,48	257,38
1.10.2.0.12	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	52,85	35,17	1.858,79	BD1 1	28,14	7,03	1.486,99	371,75	1.858,73
1.11.1			REDE DE GAS MEDICINAL			-	312.100,70	BD1 1					312.100,70
1.11.1.0.1			REDE DE GAS MEDICINAL			-	312.100,70	BD1 1					312.100,70
1.11.1.0.1	COTACÃO	121	Panela de cabeceira de alto completo instalado (FC-FAM-FVC) - fornecimento e instalação	UNIDADE	6,00	8.783,94	52.703,64	BD1 1	7.027,15	1.796,79	42.162,81	10.540,73	52.703,64
1.11.1.0.2	COTACÃO	115	Panela de alarme vício sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	1.825,12	12.775,84	BD1 1	1.460,10	385,02	10.220,67	2.555,17	12.775,84
1.11.1.0.3	COTACÃO	113	Panela de alarme oxigênio sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	1.953,38	13.043,96	BD1 1	1.490,70	372,89	10.434,93	2.608,73	13.043,96
1.11.1.0.4	COTACÃO	114	Panela de alarme ar comprimido sem bateria - fornecimento e instalação	UNIDADE	8,00	1.941,12	14.728,96	BD1 1	1.472,90	368,22	11.763,17	2.965,79	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-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	126,00	83,83	10.592,59	BD1 1	67,06	16,77	8.450,08	2.112,52	10.592,59
1.11.1.0.6	SINAPI	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	47,55	129,96	6.179,80	BD1 1	103,97	25,99	4.943,68	1.235,92	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-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	40,25	163,90	6.592,95	BD1 1	131,04	32,76	5.274,36	1.318,59	6.592,95
1.11.1.0.8	SINAPI	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	89,50	203,46	18.209,67	BD1 1	182,77	40,69	14.567,74	3.641,93	18.209,67
1.11.1.0.8	SINAPI	103956	TE EM COBRE DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	19,00	50,94	965,96	BD1 1	40,67	10,17	772,77	193,19	965,96
1.11.1.0.10	SINAPI	103967	TE EM COBRE DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	70,53	211,59	BD1 1	56,42	14,11	169,27	42,32	211,59
1.11.1.0.11	SINAPI	92301	TE EM COBRE DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	92,42	184,84	BD1 1	73,94	18,48	147,67	36,97	184,84
1.11.1.0.12	COTACÃO	119	Canopla para ponto de consumo embudo vício - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	591,18	4.098,26	BD1 1	464,94	116,24	3.254,61	813,65	4.098,26
1.11.1.0.13	COTACÃO	117	Canopla para ponto de consumo embudo oxigênio - fornecimento e instalação	UNIDADE	7,00	591,18	4.098,26	BD1 1	464,94	116,24	3.254,61	813,65	4.098,26
1.11.1.0.14	COTACÃO	118	Canopla para ponto de consumo embudo ar comprimido - fornecimento e instalação	UNIDADE	8,00	591,18	4.646,44	BD1 1	464,94	116,24	3.719,55	929,89	4.646,44
1.11.1.0.15	SINAPI	103938	COTOVELO EM COBRE DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	58,00	23,77	1.378,66	BD1 1	18,02	4,75	1.102,83	275,73	1.378,66
1.11.1.0.16	SINAPI	103941	COTOVELO EM COBRE DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	38,40	345,60	BD1 1	30,72	7,68	278,48	66,12	345,60
1.11.1.0.17	SINAPI	103945	COTOVELO EM COBRE DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	54,56	272,80	BD1 1	43,65	10,91	218,24	54,56	272,80
1.11.1.0.18	SINAPI	92289	COTOVELO EM COBRE DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAVAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	65,09	650,90	BD1 1	52,07	13,02	520,72	130,18	650,90
1.11.1.0.20	COTACÃO	102	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 28 x 22mm - fornecimento e instalação	PC	2,00	71,76	143,56	BD1 1	57,42	14,36	114,95	28,71	143,56
1.11.1.0.21	COTACÃO	103	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 22 x 15mm - fornecimento e instalação	PC	1,00	32,24	32,24	BD1 1	25,79	6,45	25,79	6,45	32,24
1.11.1.0.22	COTACÃO	104	Bucha de redução de cobre, juntas soldadas, 22 x 15mm - fornecimento e instalação	PC	19,00	50,33	956,27	BD1 1	40,28	10,07	795,02	191,25	956,27
1.11.1.0.23	COTACÃO	125	Valvula de esfera tripenta 1/2" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	22,00	1.337,07	29.415,54	BD1 1	1.069,66	267,41	23.532,43	5.883,11	29.415,54
		124	Valvula de esfera tripenta 3/4" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	8,00	1.475,75	8.854,50	BD1 1	1.190,90	295,15	7.063,90	1.770,90	8.854,50

1.11.1.0.24.	COTAÇÃO	123	Válvula de esfera tipificada 1" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	2,00	1.421,45	2.842,90	BD 1	1.137,16	284,29	2.274,32	598,59	2.842,90
1.11.1.0.25.	COTAÇÃO	122	Válvula de esfera tipificada 1 1/4" total inox classe 300 lbs	UNIDADE	2,00	2.232,74	4.465,48	BD 1	1.798,19	446,55	3.572,38	893,10	4.465,48
1.11.1.0.26.	COTAÇÃO	108	Conector macho bronze 1/2" x 15mm - fornecimento e instalação	PC	44,00	70,17	3.087,48	BD 1	56,14	14,03	2.469,98	617,50	3.087,48
1.11.1.0.27.	COTAÇÃO	107	Conector macho bronze 3/4" x 22mm - fornecimento e instalação	PC	12,00	99,94	1.199,28	BD 1	79,95	19,99	899,42	229,86	1.199,28
1.11.1.0.28.	COTAÇÃO	106	Conector macho bronze 1" x 28mm - fornecimento e instalação	PC	12,00	162,64	1.951,68	BD 1	130,11	32,53	1.591,34	1.951,68	1.951,68
1.11.1.0.29.	COTAÇÃO	105	Conector macho bronze 1 1/4" x 35mm - fornecimento e instalação	PC	4,00	201,65	806,60	BD 1	161,32	40,33	645,28	161,32	806,60
1.11.1.0.30.	COTAÇÃO	135	Supporte e flange de tubulação em aço 100x100x6mm	PC	258,00	46,49	11.637,76	BD 1	36,37	9,09	9.310,21	2.327,55	11.637,76
1.11.1.0.31.	COTAÇÃO	126	Furo para pasta de solda Agilux	KG	0,30	487,98	146,39	BD 1	390,38	87,60	9.170,12	29,28	146,39
1.11.1.0.32.	COTAÇÃO	127	Enfiteca limpador acido	LT	14,00	110,57	1.547,98	BD 1	98,46	22,11	1.258,38	309,50	1.547,98
1.11.1.0.33.	COTAÇÃO	128	Nitrogênio	M3	2,00	471,06	942,12	BD 1	376,65	64,21	753,70	188,42	942,12
1.11.1.0.34.	COTAÇÃO	129	Oxigênio	M3	0,30	728,89	218,67	BD 1	583,11	145,78	174,69	43,78	218,67
1.11.1.0.35.	COTAÇÃO	130	Acetileno	M3	0,30	654,38	190,31	BD 1	507,50	126,88	152,25	38,06	190,31
1.11.1.0.36.	COTAÇÃO	109	Linha de cobre 35mm - fornecimento e instalação	PC	10,00	75,88	759,80	BD 1	60,78	15,20	607,64	151,96	759,80
1.11.1.0.37.	COTAÇÃO	110	Linha de cobre 25mm - fornecimento e instalação	PC	5,00	59,92	299,60	BD 1	47,94	11,98	239,68	59,92	299,60
1.11.1.0.38.	COTAÇÃO	111	Linha de cobre 22mm - fornecimento e instalação	PC	3,00	82,19	156,39	BD 1	41,70	10,43	125,11	31,28	156,39
1.11.1.0.39.	COTAÇÃO	101	Adesivos de identificação de tubulações - fornecimento e instalação	UNIDADE	65,00	80,38	5.224,70	BD 1	64,30	16,08	4.179,78	1.044,94	5.224,70
1.11.1.0.40.	COTAÇÃO	116	Placa de identificação válvulas de esfera - fornecimento e instalação	UNIDADE	17,00	43,49	739,33	BD 1	34,79	8,70	591,46	147,87	739,33
1.11.1.0.41.	COTAÇÃO	120	Proteção para linha 50mm - fornecimento e instalação	PC	44,00	99,61	3.082,84	BD 1	55,69	13,82	2.450,27	612,57	3.082,84
1.11.1.0.42.	COTAÇÃO	131	Flange de tubos em aço de concreto com abraçadeira metálica	M	303,30	53,12	16.111,30	BD 1	42,50	10,62	12.889,04	3.222,26	16.111,30
1.11.1.0.43.	COTAÇÃO	132	Fita antiorrosiva adesiva preta flexível 50mm	M	606,90	22,65	13.860,81	BD 1	18,28	4,57	11.088,65	2.772,16	13.860,81
1.11.1.0.44.	COTAÇÃO	133	Isolamento de tubos de cobre	M	303,30	65,23	19.794,28	BD 1	92,18	13,05	15.827,41	3.966,86	19.794,28
1.11.1.0.45.	COTAÇÃO	134	Furco em concreto diâmetro até 100mm	UNIDADE	64,00	224,47	14.396,08	BD 1	179,58	44,89	11.462,86	2.873,22	14.396,08
1.11.1.0.46.	COTAÇÃO	136	Isolamento de tubulação com borracha elastomérica 5/8"	M	303,30	59,37	17.703,82	BD 1	46,70	11,67	14.162,90	3.540,72	17.703,82
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			93.616,11		BD 1				93.616,12	
1.12.1.			PONTOS HIDRÁULICOS			14.051,40		BD 1				14.051,40	
1.12.1.0.1.	SIUAP	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	37,00	9,41	348,17	BD 1	7,53	1,88	278,54	69,63	348,17
1.12.1.0.2.	SIUAP	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	11,00	19,80	217,80	BD 1	15,64	3,96	174,24	43,56	217,80
1.12.1.0.3.	SIUAP	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	14,00	17,99	251,86	BD 1	14,39	3,60	201,49	50,37	251,86
1.12.1.0.4.	SIUAP	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	2,00	42,07	84,14	BD 1	33,66	8,41	67,31	16,83	84,14
1.12.1.0.5.	SIUAP	89392	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	33,00	13,39	441,87	BD 1	10,71	2,68	353,50	88,37	441,87
1.12.1.0.6.	SIUAP	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	9,00	27,92	251,28	BD 1	22,34	5,56	201,02	50,26	251,28
1.12.1.0.7.	SIUAP	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	2,00	23,29	46,58	BD 1	18,63	4,69	37,26	9,32	46,58
1.12.1.0.8.	SIUAP	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	25,00	18,56	464,00	BD 1	14,65	3,71	371,20	92,80	464,00
1.12.1.0.9.	SIUAP	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	6,00	15,39	92,34	BD 1	12,31	3,08	73,87	18,47	92,34
1.12.1.0.10.	SIUAP	89395	LUBA SOLDADVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	1,00	10,34	10,34	BD 1	8,27	2,07	8,27	2,07	10,34
1.12.1.0.11.	SIUAP	103246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PRECITAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECITAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MCMH), AF 04/2026	MCMH	18,14	4,10	78,47	BD 1	3,29	0,82	62,78	15,69	78,47
1.12.1.0.12.	SIUAP	89356	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	M	76,83	32,80	2520,02	BD 1	28,24	6,56	2.016,02	504,00	2.520,02
1.12.1.0.13.	SIUAP	103979	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	M	80,92	42,46	3435,86	BD 1	33,97	8,49	2.746,89	687,17	3.434,06
1.12.1.0.14.	SIUAP	89451	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	M	33,61	68,61	2312,70	BD 1	55,05	13,76	1.650,16	462,54	2.312,70
1.12.1.0.15.	SIUAP	89385	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	14,00	16,53	231,42	BD 1	14,62	3,71	207,54	51,88	231,42

1.12.1.0.16	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	42,45	169,80	BD1 1	33,96	8,49	135,94	33,96	169,80
1.12.1.0.17	SINAPI	104006	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	5,00	35,95	179,75	BD1 1	28,76	7,19	143,90	35,95	179,75
1.12.1.0.18	SINAPI	89030	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	17,00	67,87	1493,79	BD1 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 RAMAL/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,75	10,76	395,43	BD1 1	8,61	2,15	316,34	73,09	386,43
1.12.1.0.20	SINAPI	90469	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,75	21,04	773,22	BD1 1	16,63	4,21	618,58	154,64	773,22
1.12.1.0.21	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAL/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	BD1 1	9,57	2,39	49,28	12,32	61,59
1.12.1.0.22	SINAPI	90467	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	5,15	31,94	162,95	BD1 1	25,31	6,33	130,36	32,59	162,95
1.12.2			PONTOS DE ESGOTO GLOBAIS E FLUVIAL			-	34.112,07	BD1 1					34.112,07
1.12.2.0.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	759,57	3.797,85	BD1 1	607,69	151,91	3.038,28	759,57	3.797,85
1.12.2.0.2	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	1.059,02	1.059,02	BD1 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 SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	16,00	108,69	1.739,04	BD1 1	89,95	21,74	1.391,23	347,81	1.739,04
1.12.2.0.4	SINAPI	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	31,99	31,99	BD1 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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	63,57	63,57	BD1 1	50,66	12,71	50,86	63,57	63,57
1.12.2.0.6	SINAPI	89728	CURVA CURTA 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	12,00	19,83	237,96	BD1 1	15,86	3,97	180,37	47,59	237,96
1.12.2.0.7	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	40,89	122,07	BD1 1	32,55	8,14	97,96	24,41	122,07
1.12.2.0.8	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	15,50	31,00	BD1 1	12,40	3,10	24,80	6,20	31,00
1.12.2.0.9	SINAPI	89732	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	22,06	178,48	BD1 1	17,95	4,41	141,16	35,30	178,48
1.12.2.0.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	39,36	236,16	BD1 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 SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	15,13	60,52	BD1 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, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	20,89	20,89	BD1 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 SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	11,00	15,13	166,43	BD1 1	12,10	3,03	133,14	33,29	166,43
1.12.2.0.14	SINAPI	104346	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	12,00	62,72	752,64	BD1 1	50,16	12,54	602,11	150,53	752,64
1.12.2.0.15	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	75,48	226,44	BD1 1	60,38	15,10	181,15	45,28	226,44
1.12.2.0.16	SINAPI	104170	JUNÇÃO ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	1,00	376,06	376,06	BD1 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: MXXM). AF_04/2026	MXXM	1,08	20,22	21,64	BD1 1	16,18	4,04	17,47	4,37	21,64
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: MXXM). AF_04/2026	MXXM	13,15	5,13	67,46	BD1 1	4,10	1,03	53,97	13,49	67,46

1.12.2.0.19	SINAPI	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO FREDAL OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS FREDAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 15 MM (UNIDADE: M/MX1M) AF_06/2022	MMX1M	10,82	4,10	44,77	BD1 1	3,28	0,82	35,82	8,95	44,77
1.12.2.0.20	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	64,50	55,94	3.608,13	BD1 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_07/2021	M	5,77	138,96	801,80	BD1 1	111,17	27,79	641,44	160,36	801,80
1.12.2.0.22	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	35,15	40,21	1.413,38	BD1 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 FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	M	20,00	31,24	624,80	BD1 1	24,99	6,25	499,84	124,96	624,80
1.12.2.0.24	SINAPI	89985	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	30,00	24,05	721,50	BD1 1	19,24	4,81	577,20	144,30	721,50
1.12.2.0.25	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, 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	BD1 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 160 X 160 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	108,89	326,07	BD1 1	86,95	21,74	280,86	65,21	326,07
1.12.2.0.27	SINAPI	89982	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	14,86	29,90	BD1 1	11,96	2,99	23,82	5,98	29,90
1.12.2.0.28	SINAPI	89981	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	10,00	13,77	137,70	BD1 1	11,02	2,75	110,16	27,54	137,70
1.12.2.0.29	SINAPI	89788	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	M	24,00	21,21	509,04	BD1 1	16,67	4,24	407,23	101,81	509,04
1.12.2.0.30	SINAPI	89925	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	4,00	24,98	99,92	BD1 1	19,88	5,00	79,94	19,98	99,92
1.12.2.0.31	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	6,00	17,73	106,38	BD1 1	14,18	3,55	85,10	21,28	106,38
1.12.2.0.32		134	Furos em concreto diâmetro até 100mm	UNIDADE	23,00	224,47	5.162,81	BD1 1	179,88	44,89	4.130,25	1.002,56	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_06/2022	M	24,00	52,18	1.252,32	BD1 1	41,74	10,44	1.001,96	250,46	1.252,32
1.12.2.0.34	SINAPI	96253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVEMARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN	6,00	737,43	4.424,58	BD1 1	589,84	147,49	3.539,65	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 ENCAINHAMENTO AF_08/2022	M	43,00	74,58	3.205,94	BD1 1	59,66	14,92	2.565,55	641,39	3.205,94
1.12.2.0.36	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAINHAMENTO AF_08/2022	M	5,00	116,48	582,45	BD1 1	93,18	23,30	465,98	116,49	582,45
1.12.2.0.37	PM BENTO	54	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97982)	M	2,00	0,79	1,58	BD1 1	0,63	0,16	1,26	0,32	1,58
1.12.2.0.38	PM BENTO	55	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO 100MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97982)	M	8,00	0,88	6,88	BD1 1	0,69	0,17	5,50	1,38	6,88
1.12.2.0.39	PM BENTO	56	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO 150MM, DE FORMA MANUAL (BASE REF. 97982)	M	4,00	0,90	3,60	BD1 1	0,72	0,18	2,88	0,72	3,60
1.12.2.0.40	PM BENTO	57	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50MM (BASE REF. 98659)	M	2,00	13,05	26,10	BD1 1	10,44	2,61	20,88	5,22	26,10
1.12.2.0.41	PM BENTO	58	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO 100MM (BASE REF. 98912)	M	8,00	27,70	221,60	BD1 1	22,16	5,54	177,28	44,32	221,60
1.12.2.0.42	PM BENTO	59	REINSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE DIÂMETRO 150MM (BASE REF. 10498)	M	4,00	17,43	69,72	BD1 1	13,84	3,49	55,78	13,84	69,72
1.12.2.0.43	SINAPI	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	M3	9,60	121,34	1.152,73	BD1 1	97,07	24,27	822,18	230,55	1.152,73
1.12.2.0.44	SINAPI	90382	REENTERRAMENTO DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	9,50	37,43	355,59	BD1 1	29,84	7,49	284,47	71,12	355,59
1.12.3.			LOUÇAS, METAS E REGISTROS			-	45.482,65	BD1 1					45.482,65
1.12.3.0.1	SINAPI	99932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PAROQUETADO, INCLUI DO ENCAITE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 112 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2028	UN	6,00	846,08	5.078,48	BD1 1	676,86	169,22	4.081,18	1.015,30	5.078,48
1.12.3.0.2	SINAPI	96471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PEGO 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	BD1 1	975,09	243,77	1.950,18	487,54	2.437,72
1.12.3.0.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2026	UN	8,00	46,50	374,40	BD1 1	37,44	9,36	299,52	74,88	374,40

1.12.3.0.4.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOJA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO, INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VALVULA E ENCAIXE FLEXIVEL, 30 CM EM PLASTICO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	8,00	1.448,38	11.586,88	BDI 1	1.156,09	289,67	9.259,50	2.317,38	11.586,88
1.12.3.0.5	SINAPI	86942	INCLUI SIFÃO TIPO GARÇA EM PVC, VALVULA E ENCAIXE FLEXIVEL, 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	5,00	448,28	2.241,40	BDI 1	356,62	89,08	1.793,12	448,28	2.241,40
1.12.3.0.6	SINAPI	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	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 LOJA BRANCA COM COLUNA, 30,00 EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE MESA CROMADA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	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 (110V/220V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100890)	UN	1,00	270,88	270,88	BDI 1	216,54	54,14	216,54	54,14	270,88
1.12.3.0.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO METÁLICA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	6,00	551,40	3.308,40	BDI 1	441,12	110,28	2.648,72	661,98	3.308,40
1.12.3.0.10	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO METÁLICA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4,00	481,94	1.967,76	BDI 1	383,55	98,39	1.574,21	383,55	1.967,76
1.12.3.0.11	PM BENTO	35	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 102235)	M2	3,23	596,65	1.927,18	BDI 1	477,32	119,33	1.541,74	386,44	1.927,18
1.12.3.0.12	SINAPI	86547	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	632,99	1.265,98	BDI 1	508,38	126,60	1.072,78	253,20	1.265,98
1.12.3.0.13	SINAPI	86547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_02/2023	UN	18,00	78,25	1.408,75	BDI 1	81,00	15,25	1.159,00	288,75	1.447,75
1.12.3.0.14	SINAPI	86543	PORTA TOTALIA BARRA EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_02/2023	UN	2,00	163,62	327,24	BDI 1	130,90	32,72	281,79	65,45	327,24
1.12.3.0.15	PM BENTO	38	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUI FIXAÇÃO (BASE REF. 86547)	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	TOLMEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOTALIA, INCLUI FIXAÇÃO (BASE REF. 86547)	UN	19,00	75,05	1.425,95	BDI 1	60,04	15,01	1.140,75	285,19	1.425,95
1.12.3.0.17	PM BENTO	38	DISPENSER PLÁSTICO PARA ALCOOL, INCLUI FIXAÇÃO (BASE REF. 86547)	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	86545	SABONETEIRA / PRATELEIRA PARA XAMPULU, DE PAREDE, EM METAL CROMADO, INCLUI 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, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDEIRA, ACRÍICO COM ADESIVO FIXAÇÃO (BASE REF. 10247)	M2	2,18	419,46	908,03	BDI 1	335,57	83,89	724,63	181,21	908,03
1.12.3.0.20	SINAPI	94704	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	227,48	56,87	909,96	227,48	1.137,32
1.12.3.0.21	SINAPI	86987	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	86985	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	UN	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 HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 100890)	UN	4,00	177,11	708,44	BDI 1	141,09	35,42	566,75	141,09	708,44
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				122.169,19	BDI 1					122.169,19
1.13.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				98.890,92	BDI 1					98.890,92
1.13.1.0.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	6,05	2.692,00	BDI 1	4,84	1,21	2.129,80	532,40	2.692,00
1.13.1.0.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	2,81	6.885,68	1.723,92	8.619,60
1.13.1.0.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 FLEXIVEL, 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	28,06	6,74	7.414,00	1.853,50	9.267,50
1.13.1.0.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,67 0 RV, 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	91945	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	485,00	12,85	6.390,75	BDI 1	10,28	2,57	5.088,60	1.272,15	6.390,75
1.13.1.0.8	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL, 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	91668	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	284,00	20,38	5.375,04	BDI 1	18,29	4,07	4.300,03	1.075,01	5.375,04
1.13.1.0.10	SINAPI	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	12,80	121,34	1.553,15	BDI 1	97,07	24,27	1.242,52	310,63	1.553,15

Emp. Civil Renato Tosi
 CREA/RG 51641 D
 CPF: 091.536.950-72

1.13.10.11.	SINAPI	97862	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,00X0,00 M. AF. 12/2020	UN	4,00	530,86	2.123,52	BCI 1	424,70	106,18	1.698,82	424,70	2.123,52
1.13.10.12.	SINAPI	97941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	153,00	16,50	2.524,50	BCI 1	13,20	3,30	2.019,00	504,90	2.524,50
1.13.10.13.	SINAPI	97936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	71,00	25,83	1.833,93	BCI 1	20,66	5,17	1.467,14	366,79	1.833,93
1.13.10.14.	SINAPI	97936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	25,83	258,30	BCI 1	20,66	5,17	206,64	51,66	258,30
1.13.10.15.	SINAPI	97953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	42,89	643,35	BCI 1	34,31	8,59	514,68	128,67	643,35
1.13.10.16.	SINAPI	97955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	52,15	469,35	BCI 1	41,72	10,43	375,48	93,87	469,35
1.13.10.17.	SINAPI	82023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	72,94	948,22	BCI 1	56,35	14,59	758,58	189,64	948,22
1.13.10.18.	SINAPI	97969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	65,49	130,99	BCI 1	52,34	13,09	104,69	26,17	130,99
1.13.10.19.	SINAPI	97963	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	67,76	6.437,20	BCI 1	54,21	13,55	5.149,76	1.287,44	6.437,20
1.13.10.20.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	13,21	52,84	BCI 1	10,57	2,64	42,27	10,57	52,84
1.13.10.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	13,21	26,42	BCI 1	10,57	2,64	21,14	5,28	26,42
1.13.10.22.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	15,70	15,70	BCI 1	12,56	3,14	12,56	3,14	15,70
1.13.10.23.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	16,00	17,79	284,64	BCI 1	14,23	3,56	227,71	56,93	284,64
1.13.10.24.	PM BENTO	04	DISPOSITIVO DR 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	182,23	546,69	BCI 1	145,78	36,45	437,35	109,34	546,69
1.13.10.25.	PM BENTO	05	DISPOSITIVO DP-6 TENSÃO MÁXIMA DE 275 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,95	222,95	BCI 1	178,36	44,59	178,36	44,59	222,95
1.13.10.26.	PM BENTO	42	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUIRAS AS LÂMPADAS) (BASE REF. 100919)	UN	42,00	311,74	13.093,08	BCI 1	249,39	62,35	10.474,46	2.618,82	13.093,08
1.13.10.27.	SINAPI	97905	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO META LULA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	10,00	85,82	858,20	BCI 1	68,66	17,16	686,56	171,64	858,20
1.13.10.28.	PM BENTO	43	LUMINÁRIA TIPO PLACON QUADRA DA DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 103789)	UN	12,00	74,07	888,84	BCI 1	59,26	14,81	711,07	177,77	888,84
1.13.10.29.	PM BENTO	44	ARANDELA DE SON ALTOFALANTE 30W PARA SISTEMA DE SOM CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE REF. 103789)	UN	4,00	182,38	729,52	BCI 1	145,90	36,46	563,62	145,90	729,52
1.13.10.30.	PM BENTO	45	AMPLIFICADOR PARA SISTEMA DE SOM CENTRAL, 40W, 16KHZ, BLUETOOTH, USB, RADIO, MICRO-PHONE, EQUALIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	679,16	679,16	BCI 1	543,33	135,83	543,33	135,83	679,16
1.13.10.31.	SINAPI	96986	POSTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	12,00	194,34	2.332,08	BCI 1	155,47	38,67	1.865,69	466,42	2.332,08
1.13.10.32.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	5,00	536,25	2.681,25	BCI 1	429,00	107,25	2.145,00	536,25	2.681,25
1.13.12.			LÓGICA			-	23.198,27	BCI 1				23.198,27	
1.13.2.1.	SINAPI	96205	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	M	820,95	8,08	6.706,00	BCI 1	6,46	1,62	5.364,90	1.341,20	6.706,00
1.13.2.2.	SINAPI	96593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	1,00	3.335,56	3.335,56	BCI 1	2.668,45	667,11	2.668,45	667,11	3.335,56
1.13.2.3.	SINAPI	96507	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	30,00	80,99	2.429,90	BCI 1	64,74	16,19	1.942,32	485,58	2.429,90
1.13.2.4.	SINAPI-J	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 100* MM	UN	8,00	191,18	1.529,02	BCI 1	152,95	38,24	1.223,62	305,90	1.529,02
1.13.2.5.	SINAPI	97835	TERMINAIS, INSTALADO EM PORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	63,70	26,66	1.697,61	BCI 1	21,32	5,33	1.358,96	339,52	1.697,61
1.13.2.6.	SINAPI	97837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	78,60	34,75	2.731,35	BCI 1	27,80	6,95	2.185,69	546,27	2.731,35
1.13.2.7.	SINAPI	97855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	57,50	16,79	967,10	BCI 1	13,43	3,36	773,68	193,42	967,10
1.13.2.8.	SINAPI	97857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,00	24,44	219,96	BCI 1	19,55	4,89	175,97	43,99	219,96
1.13.2.9.	SINAPI	98305	PACK FECHADO 4U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2025	UN	1,00	3.573,27	3.573,27	BCI 1	2.858,62	714,65	2.858,62	714,65	3.573,27
1.14.			CLIMATIZAÇÃO			-	970.786,80					970.786,80	
1.14.1.			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			-	608.940,49					608.940,49	

1.14.1.0.1.	COTAÇÃO	005	Fornecimento e instalação de Unidade climatizadora do tipo AHU para expansão direta. Capacidade 2TR. Vazão de insuflamento 358 m³/h. Vazão de Retorno: 596 m³/h. Vazão de ar externo: 243 m³/h. Pareda de carga disponível 15mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador do tipo centrífugo Sirocco. 3 Módulos Ventilador. Trocador de Calor e Caixa de Mistura com filtragem grossa e filtragem fina. Com Quadro Elétrico de Força e Comando com CLPs integrado e No break. Incluiu também Kit Caixa de Controle e Válvula de expansão	UNIDADE	1,00	92.500,00	92.500,00		83.250,00	9.250,00	83.250,00	9.250,00		92.500,00
1.14.1.0.2.	COTAÇÃO	006	Fornecimento e instalação de Unidade climatizadora do tipo AHU para expansão direta. Capacidade 2,5TR. Vazão de insuflamento 1303 m³/h. Vazão de Retorno: 1110 m³/h. Vazão de ar externo: 193 m³/h. Pareda de carga disponível 15mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador do tipo centrífugo Sirocco. 3 Módulos Ventilador. Trocador de Calor e Caixa de Mistura com filtragem grossa e filtragem fina. Com Quadro Elétrico de Força e Comando com CLPs integrado e No break. Incluiu também Kit Caixa de Controle e Válvula de expansão	UNIDADE	1,00	85.000,00	85.000,00		76.500,00	8.500,00	76.500,00	8.500,00		85.000,00
1.14.1.0.3.	COTAÇÃO	007	Fornecimento e instalação de Unidade climatizadora do tipo AHU para expansão direta. Capacidade 5TR. Vazão de insuflamento 1328 m³/h. Vazão de Retorno: 404 m³/h. Vazão de ar externo: 824 m³/h. Pareda de carga disponível 20mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador do tipo centrífugo Sirocco. 3 Módulos Ventilador. Trocador de Calor e Caixa de Mistura com filtragem grossa e filtragem fina. Com Quadro Elétrico de Força e Comando com CLPs integrado e No break. Incluiu também Kit Caixa de Controle e Válvula de expansão.	UNIDADE	1,00	102.000,00	102.000,00		91.800,00	10.200,00	91.800,00	10.200,00		102.000,00
1.14.1.0.4.	COTAÇÃO	008	Fornecimento e instalação de Unidade climatizadora do tipo AHU para expansão direta. Capacidade 10TR. Vazão de insuflamento 4801 m³/h. Vazão de Retorno: 3965 m³/h. Vazão de ar externo: 886 m³/h. Pareda de carga disponível 20mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador do tipo centrífugo Sirocco. 3 Módulos Ventilador. Trocador de Calor e Caixa de Mistura com filtragem grossa e filtragem fina. Com Quadro Elétrico de Força e Comando com CLPs integrado e No break. Incluiu também Kit Caixa de Controle e Válvula de expansão.	UNIDADE	1,00	115.000,00	115.000,00		103.500,00	11.500,00	103.500,00	11.500,00		115.000,00
1.14.1.0.5.	COTAÇÃO	013	Unidade Condensadora, 100% Inverter, tipo VRF com compressor tipo scroll. Fluido refrigerante R410A, ciclo reversoquente e frio, capacidade térmica de refrigeração de 8HP, condensação a ar. Fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	47.500,00	47.500,00	BD1 6	42.750,00	4.750,00	42.750,00	4.750,00		47.500,00
1.14.1.0.6.	COTAÇÃO	014	Unidade Condensadora, 100% Inverter, tipo VRF com compressor tipo scroll. Fluido refrigerante R410A, ciclo reversoquente e frio, capacidade térmica de refrigeração de 14HP, condensação a ar. Fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	95.200,00	95.200,00	BD1 7	86.680,00	8.520,00	86.680,00	8.520,00		95.200,00
1.14.1.0.7.	COTAÇÃO	015	Unidade Condensadora, 100% Inverter, tipo mini VRF com compressor tipo scroll. Fluido refrigerante R410A, ciclo reversoquente e frio, capacidade térmica de refrigeração de 3HP, condensação a ar. Fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	36.500,00	36.500,00	BD1 8	31.950,00	3.550,00	31.950,00	3.550,00		36.500,00
1.14.1.0.8.	COTAÇÃO	016	Unidade Condensadora, 100% Inverter, tipo mini VRF com compressor tipo scroll. Fluido refrigerante R410A, ciclo reversoquente e frio, capacidade térmica de refrigeração de 4HP, condensação a ar. Fornecimento e instalação	UNIDADE	1,00	36.240,49	36.240,49	BD1 9	31.809,63	4.430,86	31.809,63	4.430,86		36.240,49
1.14.2.			REDE DE DUTOS E ACESSÓRIOS				284.227,67							284.227,67
1.14.2.0.1.	COTAÇÃO	017	Panel de MPU para dutos de ar condicionado, espessura 20mm e acessórios de montagem	M2	250,00	674,59	168.632,50	BD1 1	639,62	134,91	134.906,00	33.726,50		168.632,50
1.14.2.0.2.	PM BENITO	33	Chapa de aço galvanizado placa 24, espessura 0,64 mm (5,12 kg/m²). Fornecimento e instalação	kg	256,00	31,92	8.171,52	BD1 1	25,64	6,38	6.537,22	1.634,30		8.171,52
1.14.2.0.3.	COTAÇÃO	018	Dilutor 4 vias em alumínio anodizado com registro - 381x381mm	UNIDADE	15,00	1.245,28	18.679,20	BD1 1	996,22	249,06	14.643,36	3.735,84		18.679,20
1.14.2.0.4.	COTAÇÃO	019	Dilutor 4 vias em alumínio anodizado com registro - 481x481mm	UNIDADE	12,00	1.487,42	17.849,04	BD1 1	1.189,94	287,48	14.279,23	3.569,81		17.849,04
1.14.2.0.5.	COTAÇÃO	020	Gradeira de retorno em alumínio anodizado com registro - 225x25mm	UNIDADE	2,00	812,89	1.625,78	BD1 1	690,31	162,56	1.300,62	325,16		1.625,78
1.14.2.0.6.	COTAÇÃO	021	Gradeira de retorno em alumínio anodizado com registro - 225x25mm	UNIDADE	3,00	847,48	2.542,44	BD1 1	677,88	169,50	2.033,65	508,49		2.542,44
1.14.2.0.7.	COTAÇÃO	022	Gradeira de retorno em alumínio anodizado com registro - 225x25mm	UNIDADE	2,00	1.106,62	2.213,84	BD1 1	885,64	221,36	1.771,07	442,77		2.213,84
1.14.2.0.8.	COTAÇÃO	023	Gradeira de retorno em alumínio anodizado com registro - 225x25mm	UNIDADE	18,00	1.176,10	21.169,80	BD1 1	940,68	235,22	16.895,84	4.233,96		21.169,80
1.14.2.0.9.	COTAÇÃO	024	Gradeira de retorno de porta com dupla moldura em alumínio anodizado - 800x300mm	UNIDADE	9,00	953,96	8.405,64	BD1 1	747,17	186,79	6.724,51	1.681,13		8.405,64
1.14.2.0.10.	COTAÇÃO	025	Veneziana para descarga de exaustão - 100x100mm	UNIDADE	1,00	605,35	605,35	BD1 1	484,28	121,07	484,28	121,07		605,35
1.14.2.0.11.	COTAÇÃO	026	Veneziana para descarga de exaustão - 125x125mm	UNIDADE	1,00	622,64	622,64	BD1 1	486,11	124,53	486,11	124,53		622,64
1.14.2.0.12.	COTAÇÃO	027	Veneziana para descarga de exaustão - 150x150mm	UNIDADE	1,00	709,12	709,12	BD1 1	567,30	141,82	567,30	141,82		709,12
1.14.2.0.13.	COTAÇÃO	028	Veneziana para descarga de exaustão - 200x200mm	UNIDADE	1,00	781,01	781,01	BD1 1	608,81	152,20	608,81	152,20		781,01
1.14.2.0.14.	COTAÇÃO	029	Exaustor Axial Turbo inline - Ø200mm - Vazão: 882 m³/h - Pressão Disponível: 7,5mmCA	UNIDADE	1,00	5.127,36	5.127,36	BD1 1	4.101,89	1.025,47	4.101,89	1.025,47		5.127,36
1.14.2.0.15.	COTAÇÃO	010	Exaustor Axial Turbo inline - Ø150mm - Vazão: 560 m³/h - Pressão Disponível: 7,5mmCA	UNIDADE	2,00	4.806,90	9.613,80	BD1 1	3.845,52	961,36	7.691,04	1.922,76		9.613,80
1.14.2.0.16.	COTAÇÃO	011	Exaustor Axial Turbo inline - Ø125mm - Vazão: 252 m³/h - Pressão Disponível: 7mmCA	UNIDADE	1,00	4.326,21	4.326,21	BD1 1	3.460,67	865,24	3.460,67	865,24		4.326,21
1.14.2.0.17.	COTAÇÃO	012	Exaustor Axial Turbo inline - Ø100mm - Vazão: 126 m³/h - Pressão Disponível: 4mmCA	UNIDADE	1,00	4.005,75	4.005,75	BD1 1	3.204,60	801,15	3.204,60	801,15		4.005,75
1.14.2.0.18.	COTAÇÃO	029	Superfície para dutos incluídos perfurados 150x60mm - Vazão: 126 m³/h - Pressão Disponível: 4mmCA	UNIDADE	1,00	9.166,67	9.166,67	BD1 1	7.333,34	1.833,33	7.333,34	1.833,33		9.166,67
1.14.3.			TUBULAÇÃO DE COBRE E ACESSÓRIOS				77.598,64	BD1 1						77.598,64

1.14.3.0.1	COTAÇÃO	030	Tubo de cobre Ø3/8", fornecimento e mão de obra de instalação.	M	40,00	346,91	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	346,91	2.787,28	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	390,50	5.327,00	BDI 1	304,40	76,10	4.261,50	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	464,28	3.674,24	BDI 1	397,42	66,86	3.069,38	774,86	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	66,48	3.459,20	BDI 1	69,18	17,20	2.767,28	691,94	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	566,08	146,07	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	66,48	2.248,48	BDI 1	69,18	17,20	1.788,78	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	328,82	1.971,72	BDI 1	262,30	66,72	1.577,38	394,34	1.971,72
1.14.3.0.12	COTAÇÃO	041	Bódia Foscoper	PC	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	553,49	11.099,20	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 18 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				6.639,64	BDI 1					6.639,64
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	SIUAPI	87569	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	46,00	22,74	1.046,04	BDI 1	18,19	4,55	836,53	209,21	1.046,04
1.15.1.0.3	SIUAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 PE	UN	7,00	318,72	2.231,04	BDI 1	254,88	63,74	1.784,83	446,21	2.231,04
1.15.2			LIQUEFAÇÃO GERAL DE OBRA				25.995,88	BDI 1					25.995,88
1.15.2.0.1	SIUAPI	87638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	M2	44,79	12,00	537,48	BDI 1	9,80	2,40	429,98	107,50	537,48
1.15.2.0.2	SIUAPI	87637	REMOÇÃO DE TAPUIMETALHAS 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	SIUAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 10/2020	M3	148,32	12,21	1.810,89	BDI 1	9,77	2,44	1.446,79	362,20	1.810,89
1.15.2.0.4	PM BENTO	51	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO MANUAL OU COM FERÇA, ATÉ LOCAL DE ARMAZENAGEM E CARGA DO ENTULHO PARA DESTINAÇÃO (BASE REF. 10000)	M3XXXI	7,42	1.624,13	12.051,04	BDI 1	1.289,30	324,83	9.640,94	2.410,21	12.051,04
1.15.2.0.5	SIUAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM (UNIDADE: M3XXXI) AF 02/2020	M3XXXI	2.224,86	3,59	7.985,00	BDI 1	2,66	0,72	6.372,00	1.593,00	7.965,00
1.15.2.0.6	SIUAPI	99613	LIQUEFAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (MÁRMORE) GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETRITANTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 10/2020, PS	M2	127,14	4,08	518,73	BDI 1	3,28	0,82	414,98	103,75	518,73
1.15.2.0.7	PM BENTO	03	LIQUEFAÇÃO GERAL FINAL DE OBRA	M2	374,00	7,66	2.864,84	BDI 1	6,13	1,53	2.291,87	572,87	2.864,84
TOTAL GERAL (R\$)							2.145.000,00				475.000,00	262.000,00	

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

EMP: CM Renato Tosi
CREARS 51641 D
CPF 261.336.950-72

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 0100100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI RUA VISCONDE DE SÃO GABRIEL 88 BENTO GONÇALVES RS CNPJ 088849561/0001-01

SOLICITANTE	ENCARGOS SOCIAIS	%
P M BENTO GONCALVES		
PROCESSO: 146/2026	ESTADO - HORISTA:	BDI 1. 23,54% (SERVICO)
OBRA: REFORMA AMPLIACAO COMPLEXO MUNICIPAL SAUDE	ESTADO - Mensalista:	BDI 2. 14,45% EQUIPAMENTOS
ENDREÇO: RUA GIOVANA 590	SINAPI - Horista:	111,95%
ASSUNTO: SETOR ENDOSCOPIA E APOIO A IMAGINOLOGIA	SINAPI - Mensalista:	69,29%
RESP. TÉCNICO:	MODALIDADE:	
ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51941	DESENERADO	
	CONCORRENCIA ELETRONICA 009/20	

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

Cronograma Físico-Financeiro Referencial												
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	23.726,62	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%	10,76%	6,59%	12,37%	9,56%	9,56%	12,37%	6,55%	6,55%
	1% previsto		12,74%									
1.2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	48.202,34										
	% previsto											
	1% previsto											
1.3	ESTRUTURA	203.741,79										
	% previsto											
1.4	PAREDES E PAINÉIS	229.520,87										
	% previsto											
1.5	PISO	169.588,34										
	% previsto											
1.6	FORRO	51.460,37										
	% previsto											
1.7	ESQUADRIAS	114.727,25										
	% previsto											
1.8	COBERTURA	88.235,08										
	% previsto											
1.9	REDE DE GAS MEDICINAL	312.100,70										
	% previsto											
1.10	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	93.616,11										
	% previsto											
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	122.159,19										
	% previsto											
1.12	CLIMATIZAÇÃO	970.766,80										
	% previsto											
1.13	SERVIÇOS FINAIS	31.632,52										
	% previsto											
	Reparasse:		0,91%	0,91%	4,63%	15,74%	16,51%	15,98%	15,21%	14,07%	8,33%	
	Contrapartida:											
	Outros:											
	Investimento:		23.726,62	23.745,44	121.136,29	412.412,30	432.674,92	418.719,82	386.455,47	368.671,06	218.330,39	201.927,49
	%:		0,91%	1,81%	6,45%	22,19%	38,70%	54,65%	69,89%	83,96%	92,30%	100,00%
	Repasso:											
	Contrapartida:											
	Outros:											
	Acumulado:		23.726,62	47.472,25	168.908,55	581.320,85	1.013.995,77	1.432.716,59	1.831.171,06	2.199.442,12	2.418.172,51	2.620.000,00

CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 08.884.956/0001-01 RESP TECNICO ENG CIVIL RENATO TOSI CREA RS 51641

Eng.º Civil Renato Tosti
CREA/R.S. 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 GONCALVES - RS

COMPOSIÇÃO DO BDI -SERVIÇOS -BDI 1

Item					BDI (%) = 23,54	
AC	Adm. Central	3,00%	4,00%	5,50%		
R	Riscos	0,97%	1,27%	1,27%		
SG	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%		
DF	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%		
L	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%		
I1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%		
I2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%		
I3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%		
I4	Contribuição Previdenciária	0,00%	0,00%	0,00%		
Valores Propostos (%)						

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

$$BDI = \left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \times 100$$

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

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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI -EQUIPAMENTOS -BDI 2

Item					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) Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU - 2369/2011 e TCU - 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \left(\frac{(1 + (AC + R + S + G)) / (1 + DF) / (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

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



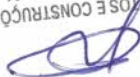
CIDADE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, SI 02
BENTO GONÇALVES - RS



Eng. CIVIL RENATO TOSI
CREMRS 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



CLIENTE
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	13º 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	17,75%
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 globais 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 68.849.561/0001-01
INSC. EST. 010/0100643
Rua Visconde de São Gabriel, 88, Sl 02
BENTO GONÇALVES - RS

ENG. CIVIL Renato Tosi
CREAMRS 51641 D
CPF 261.336.960-72

CLIENTE PREFEITURA D EBENTO GONÇALVES
 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	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%

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

Eng: CIVIL Renato Tosi
 CREA/RS 51641 D
 CPF 261.339.950-72