MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 24098)

ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL

CAMPO DE INSTRUÇÃO MARECHAL HERMES - TRÊS BARRAS/SC

LISTA DE DOCUMENTOS:

1 – DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO
2 – DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE ISS E BDI
3 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO
4 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
OM: CIMH **RM:** 5ª RM
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

1	NÃO DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	103.649,44	22,50%	R$ 126.970,56
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	15,28%	R$ -
TOTAL NÃO DESONERADO				**R$ 126.970,56**

2	DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**		**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**
OBRAS	R$	100.211,43	25,98%	R$ 126.246,35
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$	-	18,60%	R$ -
TOTAL DESONERADO				**R$ 126.246,35**

Declaração:

Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (não desonerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é DESONERADO

Curitiba-PR, 13 de abril de 2026.

Autor:



GABRIELA QUADROS KRAMER – 2º TENENTE
Adjunta da Seção de Projetos da CRO 5
CREA RS 230788

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 57.856,86	57,73%
MÃO DE OBRA	R$ 42.354,57	42,27%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 100.211,43**	
BDI GERAL	R$ 26.034,92	25,98%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	18,60%
VALOR TOTAL	**R$ 126.246,35**	

REGIME NÃO DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	R$ 57.857,57	55,82%
MÃO DE OBRA	R$ 45.791,87	44,18%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 103.649,44**	
BDI GERAL	R$ 23.321,12	22,50%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 0,00**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 0,00	15,28%
VALOR TOTAL	**R$ 126.970,56**	

DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISS)

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
TRÊS BARRAS	7.05	5,00%
DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO		**2,11%**

REGIME NÃO DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
TRÊS BARRAS	7.05	5,00%
DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO		**2,21%**

OBSERVAÇÕES:

(1) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003. A dedução do material aplicado encontra amparo em jurisprudência do TCU onde se deduz os materiais sujeitos a ICMS e segue regulamentação da legislação municipal.

(2) Conforme a Lei Complementar 82/2004, estabelece alíquota única do imposto ISSQN de TRÊS BARRAS. (Sem alteração de Lei).

(3) 0.

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO	
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QUARTIL ADOTADO**	**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**	**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**
AC	Administração central	QUARTIL MÉDIO	4,00%	4,00%	3,45%	3,45%
G + S	Seguro e Garantia	QUARTIL MÉDIO	0,80%	0,80%	0,48%	0,48%
R	Riscos	QUARTIL MÉDIO	1,27%	1,27%	0,85%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	QUARTIL MÉDIO	1,23%	1,23%	0,85%	0,85%
L	Lucros	QUARTIL MÉDIO	7,40%	7,40%	5,11%	5,11%
CO	COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS/PASEP	-	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	-	2,11%	2,21%	N/A	N/A
CPRB	CPRB	-	2,70%	0,00%	2,70%	0,00%
BDI APLICADO			**25,98%**	**22,50%**	**18,60%**	**15,28%**

OBSERVAÇÕES:

(1) Fórmula aplicada: $$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(2) Conforme as orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.

(3) Encargos sociais aplicados onforme Tabela SINAPI de referência.

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**1.617,59**
1.1			**PROJETOS**								**1.332,00**
1.1.1			**PROJETO AS BUILT**								**1.332,00**
1.1.1.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	200	6,52	0,14	6,66	1.304,00	28,00	1.332,00
1.2			**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**								**285,59**
1.2.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**5.865,66**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**5.865,66**
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	34,43	4,22	38,65	2.478,96	303,84	2.782,80
2.1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	38,86	3,59	42,45	699,48	64,62	764,10
2.1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	126,07	2,75	128,82	2.269,26	49,50	2.318,76
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**4.521,54**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**3.653,54**
3.1.1	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	M³	31,45	12,67	103,50	116,17	398,47	3.255,07	3.653,54
3.2			**LIMPEZAS**								**868,00**
3.2.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	2,81	1,53	4,34	562,00	306,00	868,00
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.364,69**
4.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**2.364,69**
4.1.1			**COBERTURA**								**1.013,65**
4.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	204,35	3,54	0,77	4,31	723,40	157,34	880,74
4.1.1.2	97640 ADAPT (02)	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO/BEIRAL DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	56,56	1,94	0,41	2,35	109,73	23,18	132,91
4.1.2			**FORRO 2º PAVIMENTO**								**209,58**
4.1.2.1	SINAPI 97640 ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,28	1,74	0,35	2,09	174,49	35,09	209,58
4.1.3			**REVESTIMENTO BANHEIRO**								**1.049,45**
4.1.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	117,82	6,63	1,50	8,13	781,15	176,72	957,87
4.1.3.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	1,55	0,33	1,88	12,40	2,64	15,04
4.1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,72	9,31	2,08	11,39	62,56	13,98	76,54
4.1.4			**ABERTURA VÃO PORTA - ÁREA DOS CHUVEIROS**								**92,01**
4.1.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	13,53	47,81	61,34	20,30	71,72	92,01
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**1.270,49**
5.1			**ANDAIME**								**1.270,49**

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	19,5	27,32	4,50	31,82	532,74	87,75	620,49
5.1.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	13	0,00	50,00	50,00	0,00	650,00	650,00
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**633,16**
7.1			**SINALIZAÇÃO**								**633,16**
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	61,47	158,38	219,85	177,03	456,13	633,16
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**0,00**
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS**								**0,00**
10			**ESCORAMENTO EM VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**8.772,92**
15.1			**RESERVATÓRIOS**								**4.013,72**
15.1.1	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	5,38	260,98	266,36	10,76	521,96	532,72
15.1.2	98461 ADAPT (01)	Próprio	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA	UN	1	296,75	3.011,97	3.308,72	296,75	3.011,97	3.308,72
15.1.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	9,74	57,78	67,52	19,48	115,56	135,04
15.1.4	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4	4,94	0,86	5,80	19,76	3,44	23,20
15.1.5	102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2	5,97	1,05	7,02	11,94	2,10	14,04
15.2			**ALIMENTAÇÃO**								**396,39**
15.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	5,63	36,59	42,22	11,26	73,18	84,44
15.2.2	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	1,96	1,94	3,90	7,84	7,76	15,60
15.2.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,84	13,92	20,76	13,68	27,84	41,52
15.2.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	7,03	20,28	27,31	28,12	81,12	109,24

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.5	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	2,94	4,77	7,71	2,94	4,77	7,71
15.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,94	3,31	10,25	13,88	6,62	20,50
15.2.7	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	1,96	2,47	4,43	3,92	4,94	8,86
15.2.8	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14,27	2,36	4,70	7,06	33,68	67,06	100,74
15.2.9	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	3,92	3,86	7,78	3,92	3,86	7,78
15.3			**ÁGUA FRIA**								**4.242,16**
15.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.292,27**
15.3.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,13	8,30	1,35	9,65	366,28	59,57	425,85
15.3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,13	13,35	5,17	18,52	589,14	228,14	817,28
15.3.1.3	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	15,46	2,51	17,97	30,92	5,02	35,94
15.3.1.4	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	22	0,50	0,10	0,60	11,00	2,20	13,20
15.3.2			**TUBOS E CONEXÕES**								**1.568,29**
15.3.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	7,59	57,48	65,07	30,36	229,92	260,28
15.3.2.2	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	2,56	3,19	5,75	20,48	25,52	46,00
15.3.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	11,32	83,68	95,00	33,96	251,04	285,00
15.3.2.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	1,96	1,94	3,90	5,88	5,82	11,70
15.3.2.5	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,13	3,08	9,77	12,85	105,12	333,45	438,57
15.3.2.6	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10	2,36	4,70	7,06	23,60	47,00	70,60

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.2.7	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,94	4,77	7,71	5,88	9,54	15,42
15.3.2.8	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	3,84	8,80	12,64	11,52	26,40	37,92
15.3.2.9	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8	3,84	4,84	8,68	30,72	38,72	69,44
15.3.2.10	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	3,99	7,34	11,33	7,98	14,68	22,66
15.3.2.11	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,56	4,20	6,76	5,12	8,40	13,52
15.3.2.12	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,12	7,30	12,42	25,60	36,50	62,10
15.3.2.13	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6	4,72	9,73	14,45	28,32	58,38	86,70
15.3.2.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,24	10,36	17,60	21,72	31,08	52,80
15.3.2.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	6,71	7,62	14,33	33,55	38,10	71,65
15.3.2.16	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	9,65	14,28	23,93	9,65	14,28	23,93
15.3.3			**EQUIPAMENTOS**								**1.381,60**
15.3.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	43,63	97,53	141,16	130,89	292,59	423,48
15.3.3.2	SEDOP 190224 ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	un	4	133,08	106,45	239,53	532,32	425,80	958,12
15.4			**ESGOTO**								**120,65**
15.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**48,23**
15.4.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1,5	8,30	1,35	9,65	12,45	2,02	14,47
15.4.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,5	13,35	5,17	18,52	20,03	7,76	27,78
15.4.1.3	97628 ADAPT (01)	Próprio	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL,	m³	0,014625	279,90	129,25	409,15	4,09	1,89	5,98
15.4.2			**TUBOS E CONEXÕES**								**72,42**
15.4.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,95	14,99	9,56	24,55	44,22	28,20	72,42

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**								**24.227,79**
16.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**11,45**
16.1.1	104768	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	0,82	0,12	0,94	1,64	0,24	1,88
16.1.2	104774	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	3	2,56	0,63	3,19	7,68	1,89	9,57
16.2			**QUADROS , CAIXAS E DISJUNTORES**								**1.426,68**
16.2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	19,29	437,71	457,00	19,29	437,71	457,00
16.2.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	32,21	70,23	102,44	32,21	70,23	102,44
16.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2,15	9,72	11,87	4,30	19,44	23,74
16.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2,84	10,11	12,95	5,68	20,22	25,90
16.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	5,33	10,76	16,09	15,99	32,28	48,27
16.2.6	1060429 CAERN ADAPT	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 63A	UN	1	59,77	151,76	211,53	59,77	151,76	211,53
16.2.7	EMOP 15.018.0270-A ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	31,02	70,37	101,39	155,10	351,85	506,95
16.2.8	FDE 09.05.064 ADAPT (01)	Próprio	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,1	9,60	36,63	46,23	10,56	40,29	50,85
16.3			**CONDUTORES**								**5.446,44**
16.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	439,8	1,39	2,37	3,76	611,32	1.042,32	1.653,64
16.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	336,9	1,75	3,65	5,40	589,58	1.229,69	1.819,26
16.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	126,05	3,09	9,33	12,42	389,49	1.176,05	1.565,54
16.3.4	SEDOP 170938 ADAPT (01)	Próprio	CABO MULTIPLEX 4 x 10mm²	m	30	3,96	9,64	13,60	118,80	289,20	408,00
16.4			**ELETRODUTOS E COMPONENTES**								**10.360,57**
16.4.1	AGESUL 2501000074 ADAPT (01)	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, EXCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	159,45	17,27	15,01	32,28	2.753,70	2.393,34	5.147,04
16.4.2	AGETOP CIVIL 071152 ADAPT (01)	Próprio	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	41	8,51	11,66	20,17	348,91	478,06	826,97

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.4.3	SEDOP 171147 ADAPT (01)	Próprio	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1"	un	202	2,48	1,57	4,05	500,96	317,14	818,10
16.4.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	74,56	13,60	8,57	22,17	1.014,02	638,97	1.652,99
16.4.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	16,86	19,69	36,55	320,34	374,11	694,45
16.4.6	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	13,06	20,58	33,64	26,12	41,16	67,28
16.4.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	20,66	21,15	41,81	123,96	126,90	250,86
16.4.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	24,47	24,92	49,39	195,76	199,36	395,12
16.4.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	28,27	24,62	52,89	141,35	123,10	264,45
16.4.10	ORSE 8441 ADAPT (9)	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	4,93	3,11	8,04	24,65	15,55	40,20
16.4.11	95750 ADAPT (4)	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 1.1/2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,8	23,89	29,56	53,45	90,78	112,33	203,11
16.5			**LUMINÁRIAS**								**3.438,00**
16.5.1	ORSE 13682 ADAPT (1)	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PLAFON LED 40W (40X40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	29,27	113,98	143,25	702,48	2.735,52	3.438,00
16.6			**ATERRAMENTO**								**174,79**
16.6.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	7,83	49,42	57,25	7,83	49,42	57,25
16.6.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	23,60	93,94	117,54	23,60	93,94	117,54
16.7			**INTERRUPTORES E TOMADAS**								**1.890,65**
16.7.1	AGETOP CIVIL 072395 ADAPT	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO DE 1"	UN	15	1,82	4,77	6,59	27,30	71,55	98,85
16.7.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	25,47	39,43	64,90	127,35	197,15	324,50
16.7.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	34,79	22,15	56,94	347,90	221,50	569,40
16.7.4	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,79	26,71	61,50	34,79	26,71	61,50
16.7.5	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	14,10	9,54	23,64	28,20	19,08	47,28
16.7.6	CPOS 40.05.120 ADAPT (2)	Próprio	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES E 1 PARALELO - SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2	23,11	29,52	52,63	46,22	59,04	105,26

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.7.7	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,55	20,29	49,84	59,10	40,58	99,68
16.7.8	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	24,44	18,44	42,88	73,32	55,32	128,64
16.7.9	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	19,28	11,38	30,66	96,40	56,90	153,30
16.7.10	AGETOP CIVIL 072465 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES OU 2 TOMADAS	Un	18	1,82	11,79	13,61	32,76	212,22	244,98
16.7.11	AGETOP CIVIL 072475 ADAPT (03)	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR OU 1 TOMADA	Un	7	1,82	6,36	8,18	12,74	44,52	57,26
16.8			**COMPONENTES E ACESSÓRIOS**								**1.479,21**
16.8.1	ORSE 12538 ADAPT (1)	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	4	0,60	0,16	0,76	2,40	0,64	3,04
16.8.2	AGETOP CIVIL 070391 ADAPT	Próprio	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	0,96	0,23	1,19	76,80	18,40	95,20
16.8.3	AGETOP CIVIL 070391 ADAPT	Próprio	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	221	0,96	0,27	1,23	212,16	59,67	271,83
16.8.4	AGESUL 1201007005 ADAPT (1)	Próprio	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	20	0,44	4,39	4,83	8,80	87,80	96,60
16.8.5	ORSE 11039 - ADAPT (5)	Próprio	PARAFUSO 2,9X25MM AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	80	0,38	0,62	1,00	30,40	49,60	80,00
16.8.6	ORSE 11039 ADAPT (1)	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	217	0,38	0,82	1,20	82,46	177,94	260,40
16.8.7	ORSE 11039 - ADAPT (6)	Próprio	PARAFUSO 4,8X45MM AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	0,38	0,82	1,20	1,52	3,28	4,80
16.8.8	SETOP ED-51084 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	4	18,24	5,45	23,69	72,96	21,80	94,76
16.8.9	101538 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	15,26	55,09	70,35	61,04	220,36	281,40
16.8.10	101553 ADAPT (1)	Próprio	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,42	17,12	23,54	6,42	17,12	23,54
16.8.11	CP0004	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 10-95MM²	UNID	4	19,85	47,06	66,91	79,40	188,24	267,64
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**147,84**
18.1			**FECHAMENTO VÃO PORTA - ÁREA DOS CHUVEIROS**								**147,84**
18.1.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	1,29	41,59	73,02	114,61	53,65	94,19	147,84
19			**COBERTURA**								**32.366,55**
19.1			**ESTRUTURA E TELHAMENTO**								**22.230,36**

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1	100394 ADAPT (01)	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE RIPAS, INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	205,91	12,12	22,77	34,89	2.495,63	4.688,56	7.184,19
19.1.2	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	205,91	13,10	36,48	49,58	2.697,42	7.511,59	10.209,01
19.1.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	38,64	18,54	22,31	40,85	716,39	862,05	1.578,44
19.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	876	3,11	0,61	3,72	2.724,36	534,36	3.258,72
19.2			**BEIRAL**								**10.136,19**
19.2.1	96114 ADAPT (01)	Próprio	ESTRUTURA PARA FORRO DE DRYWALL OU PLACA CIMENTÍCIA, ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA.	m²	56,56	23,14	35,96	59,10	1.308,80	2.033,89	3.342,69
19.2.2	12828 ORSE ADAPT (1)	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	56,56	34,32	47,62	81,94	1.941,14	2.693,38	4.634,52
19.2.3	96123 ADAPT (01)	Próprio	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM PLACA CIMENTÍCIA, COM LARGURA DE 15 CM).	M	65,01	10,49	22,72	33,21	681,95	1.477,03	2.158,98
20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**1.172,84**
21.1			**PORTAS**								**1.172,84**
21.1.1	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	4	136,23	156,98	293,21	544,92	627,92	1.172,84
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**15.953,35**
22.1			**FORRO 2º PAVIMENTO**								**7.743,23**
22.1.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100,28	19,68	46,42	66,10	1.973,51	4.654,99	6.628,50
22.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	85,42	5,97	7,08	13,05	509,96	604,77	1.114,73
22.2			**REVESTIMENTO BANHEIRO**								**8.210,12**
22.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	117,82	26,29	39,54	65,83	3.097,49	4.658,60	7.756,09
22.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	5,66	11,01	47,37	58,38	62,32	268,11	330,43
22.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2,58	2,96	2,43	5,39	7,64	6,26	13,90
22.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	2,58	22,63	19,89	42,52	58,39	51,31	109,70

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL

SOLICITAÇÃO: 202305000273

OM: CIMH

LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**0,00**
24			**PINTURAS**								**1.297,01**
24.1			**PINTURA BEIRAL**								**1.297,01**
24.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	66,31	3,23	2,09	5,32	214,18	138,58	352,76
24.1.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	66,31	7,93	6,31	14,24	525,84	418,41	944,25
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**42.354,57**	**57.856,86**	**100.211,43**

Total sem BDI	**100.211,43**
Total do BDI	**26.034,92**
Total Geral	**126.246,35**

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL

SOLICITAÇÃO: 202305000273

OM: CIMH

LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**1.723,59**
1.1			**PROJETOS**								**1.438,00**
1.1.1			**PROJETO AS BUILT**								**1.438,00**
1.1.1.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	200	7,05	0,14	7,19	1.410,00	28,00	1.438,00
1.2			**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**								**285,59**
1.2.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**6.307,56**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**6.307,56**
2.1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	37,22	4,22	41,44	2.679,84	303,84	2.983,68
2.1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	42,02	3,59	45,61	756,36	64,62	820,98
2.1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	136,30	2,75	139,05	2.453,40	49,50	2.502,90
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**4.599,94**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**3.685,94**
3.1.1	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	M³	31,45	13,70	103,50	117,20	430,87	3.255,08	3.685,94
3.2			**LIMPEZAS**								**914,00**
3.2.1	9537 ADAPT (02)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	3,04	1,53	4,57	608,00	306,00	914,00
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**2.520,18**
4.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**2.520,18**
4.1.1			**COBERTURA**								**1.081,41**
4.1.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	204,35	3,83	0,77	4,60	782,66	157,35	940,01
4.1.1.2	97640 ADAPT (02)	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO/BEIRAL DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	56,56	2,09	0,41	2,50	118,21	23,19	141,40
4.1.2			**FORRO 2º PAVIMENTO**								**223,62**
4.1.2.1	SINAPI 97640 ADAPT	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,28	1,88	0,35	2,23	188,53	35,09	223,62
4.1.3			**REVESTIMENTO BANHEIRO**								**1.121,51**
4.1.3.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	117,82	7,17	1,52	8,69	844,77	179,08	1.023,85
4.1.3.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	1,68	0,33	2,01	13,44	2,64	16,08
4.1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,72	10,08	2,06	12,14	67,74	13,84	81,58
4.1.4			**ABERTURA VÃO PORTA - ÁREA DOS CHUVEIROS**								**93,64**
4.1.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	14,63	47,80	62,43	21,95	71,70	93,64
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**1.313,58**
5.1			**ANDAIME**								**1.313,58**

OBRA:	ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO:	202305000273
OM:	CIMH
LOCAL:	TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.1.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	19,5	29,54	4,49	34,03	576,03	87,55	663,58
5.1.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	13	0,00	50,00	50,00	0,00	650,00	650,00
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**647,53**
7.1			**SINALIZAÇÃO**								**647,53**
7.1.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	66,45	158,39	224,84	191,38	456,15	647,53
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**0,00**
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS**								**0,00**
10			**ESCORAMENTO EM VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**8.985,78**
15.1			**RESERVATÓRIOS**								**4.042,85**
15.1.1	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	5,81	260,99	266,80	11,62	521,98	533,60
15.1.2	98461 ADAPT (01)	Próprio	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA	UN	1	320,80	3.011,97	3.332,77	320,80	3.011,97	3.332,77
15.1.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	10,53	57,78	68,31	21,06	115,56	136,62
15.1.4	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4	5,34	0,87	6,21	21,36	3,48	24,84
15.1.5	102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2	6,46	1,05	7,51	12,92	2,10	15,02
15.2			**ALIMENTAÇÃO**								**406,04**
15.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	6,09	36,59	42,68	12,18	73,18	85,36
15.2.2	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	2,12	1,94	4,06	8,48	7,76	16,24
15.2.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,39	13,92	21,31	14,78	27,84	42,62
15.2.4	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	7,60	20,28	27,88	30,40	81,12	111,52

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.2.5	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	3,17	4,77	7,94	3,17	4,77	7,94
15.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	7,51	3,31	10,82	15,02	6,62	21,64
15.2.7	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,12	2,47	4,59	4,24	4,94	9,18
15.2.8	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14,27	2,56	4,69	7,25	36,53	66,92	103,45
15.2.9	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,24	3,85	8,09	4,24	3,85	8,09
15.3			**ÁGUA FRIA**								**4.409,70**
15.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**1.373,56**
15.3.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,13	8,97	1,35	10,32	395,85	59,57	455,42
15.3.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	44,13	14,44	5,17	19,61	637,24	228,14	865,38
15.3.1.3	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	16,72	2,51	19,23	33,44	5,02	38,46
15.3.1.4	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	22	0,54	0,11	0,65	11,88	2,42	14,30
15.3.2			**TUBOS E CONEXÕES**								**1.600,70**
15.3.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	8,20	57,48	65,68	32,80	229,92	262,72
15.3.2.2	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	2,77	3,19	5,96	22,16	25,52	47,68
15.3.2.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	12,23	83,68	95,91	36,69	251,04	287,73
15.3.2.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	2,12	1,94	4,06	6,36	5,82	12,18
15.3.2.5	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	34,13	3,34	9,76	13,10	113,99	333,11	447,10
15.3.2.6	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10	2,56	4,69	7,25	25,60	46,90	72,50

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
15.3.2.7	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	3,17	4,77	7,94	6,34	9,54	15,88
15.3.2.8	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	4,15	8,80	12,95	12,45	26,40	38,85
15.3.2.9	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	8	4,15	4,84	8,99	33,20	38,72	71,92
15.3.2.10	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	4,31	7,35	11,66	8,62	14,70	23,32
15.3.2.11	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	2,77	4,20	6,97	5,54	8,40	13,94
15.3.2.12	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	5,54	7,30	12,84	27,70	36,50	64,20
15.3.2.13	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6	5,10	9,74	14,84	30,60	58,44	89,04
15.3.2.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,83	10,36	18,19	23,49	31,08	54,57
15.3.2.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,25	7,62	14,87	36,25	38,10	74,35
15.3.2.16	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	10,43	14,29	24,72	10,43	14,29	24,72
15.3.3			**EQUIPAMENTOS**								**1.435,44**
15.3.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	47,17	97,55	144,72	141,51	292,65	434,16
15.3.3.2	SEDOP 190224 ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	un	4	143,87	106,45	250,32	575,48	425,80	1.001,28
15.4			**ESGOTO**								**127,19**
15.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**51,20**
15.4.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1,5	8,97	1,35	10,32	13,46	2,03	15,48
15.4.1.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,5	14,44	5,17	19,61	21,66	7,75	29,41
15.4.1.3	97628 ADAPT (01)	Próprio	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO, DE FORMA MANUAL,	m³	0,014625	302,71	129,27	431,98	4,43	1,88	6,31
15.4.2			**TUBOS E CONEXÕES**								**75,99**
15.4.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,95	16,21	9,55	25,76	47,82	28,17	75,99

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**								**25.022,29**
16.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**12,22**
16.1.1	104768	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2	0,89	0,12	1,01	1,78	0,24	2,02
16.1.2	104774	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	3	2,77	0,63	3,40	8,31	1,89	10,20
16.2			**QUADROS , CAIXAS E DISJUNTORES**								**1.451,30**
16.2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,86	437,71	458,57	20,86	437,71	458,57
16.2.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	34,84	70,23	105,07	34,84	70,23	105,07
16.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2,32	9,72	12,04	4,64	19,44	24,08
16.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	3,07	10,12	13,19	6,14	20,24	26,38
16.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	5,76	10,76	16,52	17,28	32,28	49,56
16.2.6	1060429 CAERN ADAPT	Próprio	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 63A	UN	1	64,62	151,76	216,38	64,62	151,76	216,38
16.2.7	EMOP 15.018.0270-A ADAPT (01)	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	33,55	70,36	103,91	167,75	351,80	519,55
16.2.8	FDE 09.05.064 ADAPT (01)	Próprio	BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	1,1	10,38	36,63	47,01	11,42	40,29	51,71
16.3			**CONDUTORES**								**5.585,20**
16.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	439,8	1,50	2,37	3,87	659,70	1.042,32	1.702,02
16.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	336,9	1,90	3,65	5,55	640,11	1.229,68	1.869,79
16.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	126,05	3,34	9,32	12,66	421,01	1.174,78	1.595,79
16.3.4	SEDOP 170938 ADAPT (01)	Próprio	CABO MULTIPLEX 4 x 10mm²	m	30	4,28	9,64	13,92	128,40	289,20	417,60
16.4			**ELETRODUTOS E COMPONENTES**								**10.810,79**
16.4.1	AGESUL 2501000074 ADAPT (01)	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, EXCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	159,45	18,67	15,01	33,68	2.976,93	2.393,34	5.370,27
16.4.2	AGETOP CIVIL 071152 ADAPT (01)	Próprio	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	Un	41	9,20	11,66	20,86	377,20	478,06	855,26

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.4.3	SEDOP 171147 ADAPT (01)	Próprio	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1"	un	202	2,67	1,59	4,26	539,34	321,18	860,52
16.4.4	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	74,56	14,71	8,55	23,26	1.096,78	637,48	1.734,26
16.4.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19	18,23	19,69	37,92	346,37	374,11	720,48
16.4.6	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	14,12	20,58	34,70	28,24	41,16	69,40
16.4.7	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	6	22,34	21,15	43,49	134,04	126,90	260,94
16.4.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	26,46	24,91	51,37	211,68	199,28	410,96
16.4.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	30,56	24,63	55,19	152,80	123,15	275,95
16.4.10	ORSE 8441 ADAPT (9)	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1.1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	5,32	3,12	8,44	26,60	15,60	42,20
16.4.11	95750 ADAPT (4)	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, 1.1/2", APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,8	25,83	29,58	55,41	98,15	112,40	210,55
16.5			**LUMINÁRIAS**								**3.495,12**
16.5.1	ORSE 13682 ADAPT (1)	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR PLAFON LED 40W (40X40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	31,65	113,98	145,63	759,60	2.735,52	3.495,12
16.6			**ATERRAMENTO**								**177,35**
16.6.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	8,47	49,42	57,89	8,47	49,42	57,89
16.6.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	25,52	93,94	119,46	25,52	93,94	119,46
16.7			**INTERRUPTORES E TOMADAS**								**1.962,39**
16.7.1	AGETOP CIVIL 072395 ADAPT	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO DE 1"	UN	15	1,96	4,77	6,73	29,40	71,55	100,95
16.7.2	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	27,54	39,43	66,97	137,70	197,15	334,85
16.7.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	37,61	22,16	59,77	376,10	221,60	597,70
16.7.4	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37,61	26,72	64,33	37,61	26,72	64,33
16.7.5	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	15,24	9,55	24,79	30,48	19,10	49,58
16.7.6	CPOS 40.05.120 ADAPT (2)	Próprio	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES E 1 PARALELO - SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2	24,98	29,52	54,50	49,96	59,04	109,00

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.7.7	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,96	20,28	52,24	63,92	40,56	104,48
16.7.8	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	26,43	18,44	44,87	79,29	55,32	134,61
16.7.9	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	20,84	11,39	32,23	104,20	56,95	161,15
16.7.10	AGETOP CIVIL 072465 ADAPT (01)	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES OU 2 TOMADAS	Un	18	1,96	11,79	13,75	35,28	212,22	247,50
16.7.11	AGETOP CIVIL 072475 ADAPT (03)	Próprio	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR OU 1 TOMADA	Un	7	1,96	6,36	8,32	13,72	44,52	58,24
16.8			**COMPONENTES E ACESSÓRIOS**								**1.527,92**
16.8.1	ORSE 12538 ADAPT (1)	Próprio	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	un	4	0,65	0,16	0,81	2,60	0,64	3,24
16.8.2	AGETOP CIVIL 070391 ADAPT	Próprio	BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	1,04	0,22	1,26	83,20	17,60	100,80
16.8.3	AGETOP CIVIL 070391 ADAPT	Próprio	BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	221	1,04	0,26	1,30	229,84	57,46	287,30
16.8.4	AGESUL 1201007005 ADAPT (1)	Próprio	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	M	20	0,48	4,38	4,86	9,60	87,60	97,20
16.8.5	ORSE 11039 - ADAPT (5)	Próprio	PARAFUSO 2,9X25MM AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	80	0,41	0,62	1,03	32,80	49,60	82,40
16.8.6	ORSE 11039 ADAPT (1)	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	217	0,41	0,82	1,23	88,97	177,94	266,91
16.8.7	ORSE 11039 - ADAPT (6)	Próprio	PARAFUSO 4,8X45MM AUTO ATARRAXANTE PANELA FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	0,41	0,82	1,23	1,64	3,28	4,92
16.8.8	SETOP ED-51084 ADAPT (1)	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	4	19,72	5,45	25,17	78,88	21,80	100,68
16.8.9	101538 ADAPT (1)	Próprio	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	16,51	55,07	71,58	66,04	220,28	286,32
16.8.10	101553 ADAPT (1)	Próprio	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	6,94	17,13	24,07	6,94	17,13	24,07
16.8.11	CP0004	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 10-95MM²	UNID	4	21,46	47,06	68,52	85,84	188,24	274,08
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**0,00**
18			**PAREDES / PAINÉIS**								**152,23**
18.1			**FECHAMENTO VÃO PORTA - ÁREA DOS CHUVEIROS**								**152,23**
18.1.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	1,29	44,98	73,03	118,01	58,02	94,21	152,23
19			**COBERTURA**								**33.386,07**
19.1			**ESTRUTURA E TELHAMENTO**								**22.929,84**

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO: 202305000273
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ SC

CRO 5

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
19.1.1	100394 ADAPT (01)	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE RIPAS, INCLUSO RETIRADA E RECOLOCAÇÃO, EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	205,91	13,09	22,79	35,88	2.695,36	4.692,69	7.388,05
19.1.2	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	205,91	14,18	36,46	50,64	2.919,80	7.507,48	10.427,28
19.1.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	38,64	20,05	22,31	42,36	774,73	862,06	1.636,79
19.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	876	3,36	0,61	3,97	2.943,36	534,36	3.477,72
19.2			**BEIRAL**								**10.456,23**
19.2.1	96114 ADAPT (01)	Próprio	ESTRUTURA PARA FORRO DE DRYWALL OU PLACA CIMENTÍCIA, ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. EXCLUSIVE PLACA.	m²	56,56	25,02	35,96	60,98	1.415,13	2.033,89	3.449,02
19.2.2	12828 ORSE ADAPT (1)	Próprio	PLACA CIMENTÍCIA E =6MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	56,56	37,11	47,62	84,73	2.098,94	2.693,38	4.792,32
19.2.3	96123 ADAPT (01)	Próprio	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM PLACA CIMENTÍCIA, COM LARGURA DE 15 CM).	M	65,01	11,34	22,73	34,07	737,21	1.477,68	2.214,89
20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**1.216,96**
21.1			**PORTAS**								**1.216,96**
21.1.1	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	4	147,27	156,97	304,24	589,08	627,88	1.216,96
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**16.416,38**
22.1			**FORRO 2º PAVIMENTO**								**7.943,68**
22.1.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100,28	21,27	46,42	67,69	2.132,96	4.654,99	6.787,95
22.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	85,42	6,45	7,08	13,53	550,96	604,77	1.155,73
22.2			**REVESTIMENTO BANHEIRO**								**8.472,70**
22.2.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	117,82	28,43	39,54	67,97	3.349,62	4.658,60	8.008,22
22.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	5,66	11,91	47,36	59,27	67,41	268,05	335,46
22.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2,58	3,20	2,44	5,64	8,26	6,29	14,55
22.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	2,58	24,47	19,90	44,37	63,13	51,34	114,47

OBRA:	ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
SOLICITAÇÃO:	202305000273
OM:	CIMH
LOCAL:	TRÊS BARRAS/ SC



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**0,00**
24			**PINTURAS**								**1.357,35**
24.1			**PINTURA BEIRAL**								**1.357,35**
24.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	66,31	3,50	2,08	5,58	232,09	137,92	370,00
24.1.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	66,31	8,57	6,32	14,89	568,28	419,07	987,35
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**45.791,87**	**57.857,57**	**103.649,44**

Total sem BDI	**103.649,44**
Total do BDI	**23.321,12**
Total Geral	**126.970,56**