Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código	Odigo INAPI Descrição Unid Quant. Unita		eço		reço	V	alor Unit	•			Valor T	otal (R	\$)	V	alor Total		
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.		ário s/ I (R\$)		ário c/ I (R\$)	Ма	iterial		ão de Obra	N	laterial	Mão	o de Obra		(R\$)
1							SERV	IÇOS PR	ELIMI	INARES	•				ı			
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - (PISO SANIT. CRIANÇAS).	m²	30,00	R\$	17,57	R\$	21,22	R\$	16,98	R\$	4,24	R\$	509,40	R\$	127,20	R\$	636,60
1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - (PAREDE SANIT. CRIANÇAS).	m²	45,00	R\$	17,57	R\$	21,22	R\$	16,98	R\$	4,24	R\$	764,10	R\$	190,80	R\$	954,90
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - (SANIT. CRIANÇAS).	m²	22,5	R\$	44,42	R\$	53,65	R\$	42,92	R\$	10,73	R\$	965,70	R\$	241,43	R\$	1.207,13
1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS, DE FORMA MANUAL.	m²	190,00	R\$	1,36	R\$	1,64	R\$	1,31	R\$	0,33	R\$	248,90	R\$	62,70	R\$	311,60
			SUB-1	ΓΟΤΑL (1	l) >>>:	>>							R\$	2.488,10	R\$	622,13	R\$	3.110,23
2								COBER	RTURA	4								
2.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - (LOCAIS PRECÁRIOS)	m	22,00	R\$	52,89	R\$	63,88	R\$	51,10	R\$	12,78	R\$	1.124,20	R\$	281,16	R\$	1.405,36
			SUB-1	TOTAL (2	2) >>>	>>							R\$	1.124,20	R\$	281,16	R\$	1.405,36

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código					reço		reço	\	/alor Unit	tário ((R\$)		Valor T	otal (R	\$)	V	alor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.		tário s/ I (R\$)		itário c/ DI (R\$)	M	aterial		ão de Obra	N	laterial	Mão	o de Obra		(R\$)
3						INST	TALA:	ÇÕES HII	DRO-	SANITÁR	IAS							
3.1		LOUÇAS E ACESSÓRIOS			ı		1								1			
3.1.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.		2,00	R\$	577,76	R\$	697,82	R\$	558,26	R\$	139,56	R\$	1.116,52	R\$	279,12	R\$	1.395,64
3.1.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA.	Und.	3,00	R\$	390,61	R\$	471,78	R\$	377,42	R\$	94,36	R\$	1.132,26	R\$	283,08	R\$	1.415,34
3.1.3	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	3,00	R\$	10,93		13,20	R\$	10,56	R\$	2,64	R\$	31,68	R\$	7,92	R\$	39,60
3.2		TUBOS DE PASSAGEM HID	ROSA	NITÁRIO	SEH	IDRÁULI	CAS											
3.2.1	89509	TUBO PVC, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	10,00	R\$	24,28	R\$	29,33	R\$	23,46	R\$	5,87	R\$	234,60	R\$	58,70	R\$	293,30
3.2.2	89508	TUBO PVC, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	10,00	R\$	17,54	R\$	21,18	R\$	16,94	R\$	4,24	R\$	169,40	R\$	42,40	R\$	211,80

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código					eço		reço	V	alor Uni	tário ((R\$)		Valor T	otal (R	\$)	V	alor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.		ário s/ (R\$)		itário c/ DI (R\$)	Ma	aterial		ão de Obra	ı	Vlaterial	Mã	o de Obra	V	(R\$)
3.2.3	89446	TUBO PVC, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	20,00	R\$	4,50	R\$	5,44	R\$	4,35	R\$	1,09	R\$	87,00	R\$	21,80	R\$	108,80
3.3		CONEXÕES																
3.3.1		Joelho 90º soldável							_						T			
3.3.1.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA.	Und.	5,00	R\$	7,25	R\$	8,76	R\$	7,01	R\$	1,75	R\$	35,05	R\$	8,75	R\$	43,80
3.3.1.2	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	4,00	R\$	14,28	R\$	17,25	R\$	13,80	R\$	3,45	R\$	55,20	R\$	13,80	R\$	69,00
3.4		Registros																
3.4.1	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, BITOLA 1 "	Und.	1,00	R\$	97,75	R\$	118,06	R\$	94,45	R\$	23,61	R\$	94,45	R\$	23,61	R\$	118,06
3.5		EXTRAS																
3.5.1	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Und.	3,00	R\$	63,51	R\$	76,71	R\$	61,37	R\$	15,34	R\$	184,11	R\$	46,02	R\$	230,13
3.5.2	119	ADESIVO PLÁSTICO DE PVC, BISNAGA 75 GR.	Und.	2,00	R\$	8,54	R\$	10,31	R\$	8,25	R\$	2,06	R\$	16,50	R\$	4,12	R\$	20,62
3.5.3	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M	Und.	2,00	R\$	15,67	R\$	18,93	R\$	15,14	R\$	3,79	R\$	30,28	R\$	7,58	R\$	37,86
			SUB-1	TOTAL (4	4) >>>>	>							R\$	3.187,05	R\$	796,90	R\$	3.983,95

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código				Preç			eço	Va	alor Unit	ário (I	R\$)		Valor T	otal (R	5)	Va	lor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Unitário BDI (F			ário c/ (R\$)	Ma	terial		io de bra	М	aterial	Mão	de Obra	Va	(R\$)
						-Ψ/		(114)				NI G						
4							INSTA	LAÇÕES	S ELÉ1	TRICAS								
4.1		CABO DE COBRE FLEXIVEL	ISOL	ADO, AN	ITI-CHAM													
		CABO DE COBRE																
4.1.1	91926	FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	m	50,00	R\$	3,09	R\$	3,73	R\$	2,98	R\$	0,75	R\$	149,00	R\$	37,50	R\$	186,50
		V - (AZUL CLARO) CABO DE COBRE																
4.1.2	91926	FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - (VERMELHO)	m	50,00	R\$	3,09	R\$	3,73	R\$	2,98	R\$	0,75	R\$	149,00	R\$	37,50	R\$	186,50
4.4.0	0.4.000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5		50.00	DΦ	0.00	DΦ	0.70	DΦ	0.00	D. A.	0.75	DΦ	4.40.00	5.0	07.50	5.4	100.50
4.1.3	91926	MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - (BRANCO)	m	50,00	R\$	3,09	R\$	3,73	R\$	2,98	R\$	0,75	R\$	149,00	R\$	37,50	R\$	186,50
4.2		ELETRODUTOS - (ILUMINAC	CÃO D	O CORR	FDOR F	(TFRI	NO)											
7.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL	JAO D	OOM	LDOK L	X 1 L 1 X 1	10)											
4.2.1	91854	CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÂMPADAS A INSTALAR NO CORREDOR EXTERNO.	m	50,00	R\$	7,88		9,52	R\$	7,62	R\$	1,90	R\$	381,00	R\$	95,00	R\$	476,00
4.3		DISPOSITIVO ELÉTRICA - E		IDO, (IN	STALAR	NOS	LOCAI	S PREC	ARIOS	3)			1		ı		T	
4.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Und.	12,00	R\$ 2	23,88	R\$	28,84	R\$	23,07	R\$	5,77	R\$	276,84	R\$	69,24	R\$	346,08
4.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Und.	17,00	R\$ 2	28,20	R\$	34,06	R\$	27,25	R\$	6,81	R\$	463,25	R\$	115,77	R\$	579,02

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código					eço		reço	٧	/alor Unit				Valor To	otal (R	(\$)	V	alor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.		ário s/ I (R\$)		tário c/ I (R\$)	Ma	aterial		ão de Obra	N	Material	Mã	o de Obra	·	(R\$)
4.4		DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA	DE E	NERGIA ·	- (SUB	STITUIR)											
4.4.1	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	12,00	R\$	67,34	R\$	81,33	R\$	65,06	R\$	16,27	R\$	780,72	R\$	195,24	R\$	975,96
4.5		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	3															
4.5.1	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR	Und.	36,00	R\$	70,51	R\$	85,16	R\$	68,13	R\$	17,03	R\$	2.452,68	R\$	613,08	R\$	3.065,76
4.6		EXTRAS				,				,								
4.6.1	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M.		,	R\$	6,12	R\$	7,39	R\$	5,91	R\$	1,48	R\$	11,82	R\$	2,96	R\$	14,78
			SUB-	TOTAL (5) >>>>	>>							R\$	4.813,31	R\$	1.203,79	R\$	6.017,10
5						REVEST	IMEN	TO DE P	ARED	E, PISO	E TE	ΤΟ						
5.1		ARREMATES DE PAREDES																
5.1.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM - (REPARO EM CERTOS PONTOS)	m²	21,34	R\$	27,57	R\$	33,30	R\$	26,64	R\$	6,66	R\$	568,50	R\$	142,12	R\$	710,62

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código				Preço	Preço	Valor Ur	nitário (R\$)	Valor T	otal (R\$)	Valor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Unitário s/ BDI (R\$)	Unitário c/ BDI (R\$)	Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	(R\$)
5.2		REVESTIMENTO PISO									
5.2.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM.	m²	10,30	R\$ 55,85	R\$ 67,46	R\$ 53,97	7 R\$ 13,49	R\$ 555,68	R\$ 138,89	R\$ 694,57
5.2.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	m	12,40	R\$ 10,16	R\$ 12,27	R\$ 9,82	2 R\$ 2,45	R\$ 121,77	R\$ 30,38	R\$ 152,15
5.3		REVESTIMENTO PAREDE	1	ı		1	_		1	ī	
5.3.1	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAEXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	12,70	R\$ 59,02	R\$ 71,28	R\$ 57,02	2 R\$ 14,26	R\$ 724,15	R\$ 181,11	R\$ 905,26
5.4		MATERIAL DE ASSENTAME	NTO								
5.4.1	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	m³	1,15	R\$ 1.254,91	R\$ 1.515,68	R\$ 1.212,54	R\$ 303,14	R\$ 1.394,18	R\$ 348,55	R\$ 1.742,73
5.4.2	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO - RENDIMENTO DE 5,0kg/m².	kg	4,6	R\$ 2,99	R\$ 3,61	R\$ 2,89	R\$ 0,72	R\$ 13,29	R\$ 3,31	R\$ 16,60

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

	Código				Preço Preço Unitário s/ Unitário c/			\	alor Unit	ário ((R\$)		Valor To	otal (R	(\$)	V	alor Total	
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.		rio s/ (R\$)		tário c/ II (R\$)	Ma	aterial		ão de Obra	ľ	Material	Mã	o de Obra	•	(R\$)
5.5		REVESTIMENTO TETO - (IN	TERNO	O E EXT	ERNO)													
5.5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	88,71	R\$	56,47	R\$	68,20	R\$	54,56	R\$	13,64	R\$	4.840,02	R\$	1.210,00	R\$	6.050,02
5.5.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PLÁSTICO).	m	45,80	R\$	9,29	R\$	11,22	R\$	8,98	R\$	2,24	R\$	411,28	R\$	102,60	R\$	513,88
5.5.3	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	16,50	R\$	130,85	R\$	158,04	R\$	126,43	R\$	31,61	R\$	2.086,10	R\$	521,56	R\$	2.607,66
			SUB-	TOTAL (6	S) >>>>	>							R\$	10.714,97	R\$	2.678,52	R\$	13.393,49
6								PINTU	<u>JRAS</u>									
6.1		PINTURA EM MADEIRA	I	ı		1							1					
6.1.1	72720/004	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS - (ESQUADRIAS + FORRO)	m²	126,40	R\$	17,40	R\$	21,02	R\$	16,82	R\$	4,20	R\$	2.126,05	R\$	530,88	R\$	2.656,93
6.2		PINTURA EM ESQUADRIAS	DE FE	RRO														
6.2.1	100726	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	m²	60,7	R\$	20,15	R\$	24,34	R\$	19,47	R\$	4,87	R\$	1.182,22	R\$	295,70	R\$	1.477,92
6.3		PINTURA ACRÍLICA EM PAR	REDES	E TETO	S													
6.3.1		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO - (REPARO EM CERTOS PONTOS)	m²	20	R\$	9,46	R\$	11,43	R\$	9,14	R\$	2,29	R\$	182,80	R\$	45,80	R\$	228,60

Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021

Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17

Área: A=570,87 m² **BDI**: 20,78%

SUB-TOTAL (7) >>>>

	Código				Preç	0	Pı	reço	٧	alor Unit	ário (l	R\$)		Valor To	otal (R	\$)	Vs	alor Total
Ítem	SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Unitári BDI (F			ário c/ I (R\$)	Ма	terial		io de bra	N	Material	Mão	de Obra	V	(R\$)
6.3.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	117	R\$ 1	14,94	R\$	18,04	R\$	14,43	R\$	3,61	R\$	1.681,53	R\$	420,67	R\$	2.102,20
6.3.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (PINTURA INTERNA, EXTERNA)	m²	1.437	R\$ 1	13,36	R\$	16,14	R\$	12,91	R\$	3,23	R\$	18.551,67	R\$	4.641,51	R\$	23.193,18

23.724,27 R\$

5.934,56 R\$

29.658,83

_							404D41		20								
7.1	DIVISÓRIA PARA O SANITA	RIO					ACABAN	IENI	55								
7.1.1	DIVISÓRIA LEVE EM EUCATEX, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	m²	9,14	R\$	75,00	R\$	90,59	R\$	72,47	R\$	18,12	R\$	662,01	R\$	165,53	R\$	827,54
7.1.2	PORTA PRONTA DE EUCATEX, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, COM MARCO EM AÇO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)		3,00	R\$	420,22	R\$	507,54	R\$	406,03	R\$	101,51	R\$	1.218,09	R\$	304,53	R\$	1.522,62
		SUB-	TOTAL (7) >>>	>>							R\$	1.880,10	R\$	470,06	R\$	2.350,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA BRANCA DE NEVE SEDE Obra: REFORMA BRANCA DE NEVE ANTIGA Data Orçamento: FEVEREIRO/2021 Endereço: Rua Celestino Volkweiss, centro, Bom Princípio/RS Data Base Preço: 19/01/2021 00:12:17 **Área**: A=570,87 m² BDI: 20,78% Preço Valor Total (R\$) Preço Valor Unitário (R\$) Código **Valor Total** Ítem Descrição Unid Quant. Unitário s/ Unitário c/ Mão de SINAPI (R\$) Material Material Mão de Obra **BDI (R\$)** BDI (R\$) Obra

TOTAL GERAL COM BDI DE 20,78%

R\$ 47.932,00 R\$ 11.987,12 R\$ 59.919,12

TOTAL M.O

TOTAL GERAL

Carlos Aurelio Altmann

TOTAL MAT.

Eng. Civil - CREA n° 51.952 Secretaria de Infraestrutura