



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO TRIUNFO  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
CNPJ: 91.900.365/0001-28  
PREFEITO: ELOMAR ROCHA KOLOGESKI



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA SEGUNDO PAVIMENTO SECRETÁRIA DA AGRICULTURA	DATA 28/08/21
ENDEREÇO DA OBRA:	AVENIDA TASSINARI CÉZARE Nº517	
TABELA UTILIZADA	SINAPI/RS	Referência JULHO 2021
BDI:	26,77%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNI.	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.362,76
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 285,23	R\$ 641,77
1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA	m²	149,78	R\$ 3,47	R\$ 4,40	R\$ 658,87
1.3	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITMANETO	UNIDADE	52	R\$ 64,04	R\$ 81,18	R\$ 4.221,54
1.4	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNIDADE	10	R\$ 145,19	R\$ 184,06	R\$ 1.840,57
2	ALVENARIAS E ESTRUTURA COMPLEMENTAR							R\$ 4.183,31
2.1	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	10	R\$ 142,43	R\$ 180,56	R\$ 1.805,59
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,153	R\$ 44,42	R\$ 56,31	R\$ 8,62
2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,8884	R\$ 16,69	R\$ 21,16	R\$ 590,06

2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	12,2974	R\$ 19,98	R\$ 25,33	R\$ 311,48
2.5	92265	SINAPI	92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	9,486	R\$ 81,98	R\$ 103,93	R\$ 985,84
2.6	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,6741	R\$ 563,72	R\$ 714,63	R\$ 481,73
3	COBERTURA							R\$ 68.322,10
3.1	4	PMBT	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158,07	R\$ 37,93	R\$ 48,09	R\$ 7.601,54
3.2	1	PMBT	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNIDADE	16	R\$ 527,74	R\$ 669,01	R\$ 10.704,19
3.3	2	PMBT	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNIDADE	8	R\$ 742,58	R\$ 941,36	R\$ 7.530,91
3.4	5	PMBT	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNIDADE	2	R\$ 761,82	R\$ 965,76	R\$ 1.931,53
3.5	6	PMBT	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/20	UNIDADE	4	R\$ 1.291,94	R\$ 1.637,79	R\$ 6.551,17
3.6	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	158,07	R\$ 8,87	R\$ 11,24	R\$ 1.777,42
3.7	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158,07	R\$ 15,72	R\$ 19,93	R\$ 3.150,06
3.8	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	158,07	R\$ 35,22	R\$ 44,65	R\$ 7.057,57

3.9	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	m²	35,85	R\$ 27,06	R\$ 34,30	R\$ 1.229,80
3.10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,84	R\$ 77,25	R\$ 97,93	R\$ 4.782,89
3.11	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	49,4	R\$ 44,17	R\$ 55,99	R\$ 2.766,12
3.12	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	112,17	R\$ 88,83	R\$ 112,61	R\$ 12.631,44
3.13	36250	SINAPI-I	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m	78,3	R\$ 6,12	R\$ 7,76	R\$ 607,48
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.354,82
4.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2	R\$ 58,44	R\$ 74,08	R\$ 148,17
4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	8	R\$ 11,71	R\$ 14,84	R\$ 118,76
4.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1	R\$ 12,20	R\$ 15,47	R\$ 15,47
4.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	76,63	R\$ 7,63	R\$ 9,67	R\$ 741,21
4.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	69,68	R\$ 8,16	R\$ 10,34	R\$ 720,80
4.5	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	69,68	R\$ 5,46	R\$ 6,92	R\$ 482,30

4.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	202,32	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 702,76
4.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	475	R\$ 4,02	R\$ 5,10	R\$ 2.420,67
4.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	19,2	R\$ 27,98	R\$ 35,47	R\$ 681,03
4.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	24	R\$ 38,15	R\$ 48,36	R\$ 1.160,71
4.10	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	12	R\$ 34,17	R\$ 43,32	R\$ 519,81
4.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	1	R\$ 26,29	R\$ 33,33	R\$ 33,33
4.12	1872	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE	61	R\$ 2,36	R\$ 2,99	R\$ 182,50
4.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	16	R\$ 11,78	R\$ 14,93	R\$ 238,94
4.14	38773	SINAPI-I	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNIDADE	16	R\$ 5,87	R\$ 7,44	R\$ 119,06
4.15	38194	SINAPI-I	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UNIDADE	16	R\$ 9,50	R\$ 12,04	R\$ 192,69
4.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	4	R\$ 22,48	R\$ 28,50	R\$ 113,99

4.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN CR 35,57 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	1	R\$ 35,57	R\$ 45,09	R\$ 45,09
4.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	1	R\$ 48,66	R\$ 61,69	R\$ 61,69
4.19	91974	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNIDADE	18	R\$ 6,19	R\$ 7,85	R\$ 141,25
4.20	38774	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UNIDADE	8	R\$ 23,86	R\$ 30,25	R\$ 241,98
4.21	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNIDADE	61	R\$ 3,28	R\$ 4,16	R\$ 253,64
4.22	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UNIDADE	2	R\$ 7,49	R\$ 9,50	R\$ 18,99
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE AGUA FRIA</b>							<b>R\$ 1.711,57</b>
5.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 448,30	R\$ 568,31	R\$ 568,31
5.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 234,08	R\$ 296,74	R\$ 296,74
5.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	1	R\$ 77,46	R\$ 98,20	R\$ 98,20
5.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNIDADE	1	R\$ 82,92	R\$ 105,12	R\$ 105,12

5.7	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	m	5	R\$ 38,09	R\$ 48,29	R\$ 241,43
5.8	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5	R\$ 10,24	R\$ 12,98	R\$ 64,91
5.9	542	SINAPI-I	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	m	1	R\$ 265,73	R\$ 336,87	R\$ 336,87
6	REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 28.092,06
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	65,27	R\$ 3,73	R\$ 4,73	R\$ 308,63
6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	195,97	R\$ 28,23	R\$ 35,79	R\$ 7.013,21
6.3	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m <sup>2</sup>	124,62	R\$ 38,12	R\$ 48,32	R\$ 6.022,23
6.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	124,62	R\$ 37,09	R\$ 47,02	R\$ 5.859,51
6.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	41,36	R\$ 43,10	R\$ 54,64	R\$ 2.259,82
6.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	154,61	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 405,72
6.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	358,31	R\$ 13,70	R\$ 17,37	R\$ 6.222,95
7	ESQUADRIAS							R\$ 27.128,44

7.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	3	R\$ 317,52	R\$ 402,52	R\$ 1.207,56
7.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1	R\$ 383,79	R\$ 486,53	R\$ 486,53
7.3	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UNIDADE	4	R\$ 239,45	R\$ 303,55	R\$ 1.214,20
7.4	94596	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	R\$ 533,61	R\$ 676,46	R\$ 487,05
7.5	3090	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UNIDADE	4	R\$ 54,11	R\$ 68,60	R\$ 274,38
7.6	20	PMBT	PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS E BANDEIRA FIXA SUPERIOR, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (160x230)cm	UNIDADE	1	R\$ 2.410,00	R\$ 3.055,16	R\$ 3.055,16
7.7	21	PMBT	PORTA PIVOTANTE 2 FOLHAS E BANDEIRA FIXA SUPERIOR, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (120x230)cm	UNIDADE	2	R\$ 1.400,10	R\$ 1.774,91	R\$ 3.549,81
7.8	22	PMBT	JANELA 04 FOLHAS, 02 FIXAS E 02 MÓVEIS, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (120x120)cm	UNIDADE	2	R\$ 710,54	R\$ 900,75	R\$ 1.801,50
7.9	23	PMBT	JANELA 04 FOLHAS, 02 FIXAS E 02 MÓVEIS, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (145x120)cm	UNIDADE	2	R\$ 859,47	R\$ 1.089,55	R\$ 2.179,10
7.10	24	PMBT	JANELA FIXA 01 FOLHAS, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (85x190)cm	UNIDADE	2	R\$ 635,70	R\$ 805,88	R\$ 1.611,75
7.11	25	PMBT	JANELA FIXA 01 FOLHAS, PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, FECHADURAS E DEMAIS ELEMENTOS . TAMANHO (60x190)cm	UNIDADE	2	R\$ 465,66	R\$ 590,32	R\$ 1.180,63

7.12	26	PMBT	GUARDA CORPO DE VIDRO TEMPERADO 8MM, COM TORRES DE INOX COM PERFIL NA COR BRANCO E VIDRO INCOLOR 8MM TEMPERADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS. TAMANHO (1467x90)cm.	UNIDADE	1	R\$ 7.952,00	R\$ 10.080,75	R\$ 10.080,75
9	SERVIÇOS FINAIS DE LIMPEZA							R\$ 213,88
9,1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 17,11	R\$ 21,39	R\$ 213,88

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 146.368,94</b>
--------------	-----------------------

---

**Responsável Técnico**

---



---

**Proponente tomador**

---

Roger Raphaelli Vaz  
Eng.Civil CREA/RS-242679  
CPF:025.083.820-60

Elomar Rocha Kologeski  
Prefeito Municipal  
CPF: 412.748.650-34