

PROponente / Tomador				Localidade / Endereço						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML				Rua Benjamin Constant, nº 428. Bairro Centro. Lajeado / RS						
Objeto				REFERÊNCIAS:		BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL	
REFORMA SMDS - COFINANCIAMENTO DO PISO GAÚCHO ESPECIAL (PROGRAMA AVANÇAR MAIS SUAS) - REFORMA DE POSTO DE CADASTRO ÚNICO				SINAPI	07/2025	COM DESONERAÇÃO	25,22%	R\$ 202.841,39	R\$ 45.601,77	R\$ 248.443,16

ITEM	FUNTE	UF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.138,58	R\$ 145,10	R\$ 2.283,68
1.1	CPU	RS	12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	M2	4,00	R\$ 455,94	R\$ 570,92	R\$ 2.138,58	R\$ 145,10	R\$ 2.283,68
2. DEMOLIÇÕES									R\$ 7.225,21	R\$ 4.192,42	R\$ 11.417,63
2.1	CPU	RS	1	DEMOLIÇÃO DE PISO EXTERNO EM PEDRA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	36,93	R\$ 125,63	R\$ 157,31	R\$ 3.040,38	R\$ 2.769,07	R\$ 5.809,45
2.2	SINAPI	RS	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	55,40	R\$ 15,33	R\$ 19,19	R\$ 690,59	R\$ 372,53	R\$ 1.063,12
2.3	SINAPI	RS	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,22	R\$ 56,15	R\$ 70,31	R\$ 252,44	R\$ 677,05	R\$ 929,49
2.4	SINAPI	RS	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,62	R\$ 9,42	R\$ 11,79	R\$ 701,61	R\$ 107,41	R\$ 809,02
2.5	SINAPI	RS	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	686,20	R\$ 3,27	R\$ 4,09	R\$ 2.540,19	R\$ 266,36	R\$ 2.806,55
3. PISO PAVER									R\$ 40.760,76	R\$ 7.612,63	R\$ 48.373,39
3.1	SINAPI	RS	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	370,00	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 456,12	R\$ 1.042,38	R\$ 1.498,50
3.2	CPU	RS	2	LASTRO DE PÓ DE BRITA, APLICADO EM SOLO COMPACTADO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	18,50	R\$ 214,30	R\$ 268,34	R\$ 3.806,01	R\$ 1.158,28	R\$ 4.964,29
3.3	SINAPI	RS	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	370,00	R\$ 82,04	R\$ 102,73	R\$ 34.102,65	R\$ 3.907,45	R\$ 38.010,10
3.4	SINAPI	RS	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,00	R\$ 121,90	R\$ 152,64	R\$ 652,83	R\$ 873,57	R\$ 1.526,40
3.5	CPU	RS	3	LASTRO DE AREIA FINA, APLICADO EM PISOS INTERTRAVADO DE CONCRETO ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,41	R\$ 207,36	R\$ 259,65	R\$ 1.128,04	R\$ 276,66	R\$ 1.404,70
3.6	SINAPI	RS	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	370,00	R\$ 0,68	R\$ 0,85	R\$ 101,37	R\$ 213,13	R\$ 314,50
3.7	SINAPI	RS	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,00	R\$ 45,93	R\$ 57,51	R\$ 383,06	R\$ 77,02	R\$ 460,08
3.8	CPU	RS	6	REJUNTE DE ACABAMENTO EM ARGAMASSA PARA PISO DE CONCRETO - LARGURA MÁXIMA DA JUNTA DE 5 CM	M	77,62	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 130,68	R\$ 64,14	R\$ 194,82
4. PÁTIO EXTERNO									R\$ 2.820,25	R\$ 1.487,54	R\$ 4.307,79
4.1 CANTEIRO DO MEDIDOR									R\$ 417,61	R\$ 141,54	R\$ 559,15
4.1.1	SINAPI	RS	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,12	R\$ 105,57	R\$ 132,19	R\$ 4,31	R\$ 11,55	R\$ 15,86
4.1.2	SINAPI	RS	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,75	R\$ 128,12	R\$ 160,43	R\$ 67,31	R\$ 53,01	R\$ 120,32

4.1.3	SINAPI	RS	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,50	R\$	7,22	R\$	9,04	R\$	5,90	R\$	7,66	R\$	13,56
4.1.4	SINAPI	RS	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,50	R\$	42,60	R\$	53,34	R\$	43,62	R\$	36,39	R\$	80,01
4.1.5	SINAPI	RS	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,50	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$	5,31	R\$	2,32	R\$	7,63
4.1.6	SINAPI	RS	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1,50	R\$	23,70	R\$	29,67	R\$	38,21	R\$	6,29	R\$	44,50
4.1.7	SINAPI	RS	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7,50	R\$	29,53	R\$	36,97	R\$	252,95	R\$	24,32	R\$	277,27
4.2	FLOREIRAS EM CONCRETO										R\$	896,89	R\$	247,82	R\$	1.144,71
4.2.1	CPU	RS	4	FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,20 x 0,60 x 0,45 (CxLxH) - ESPESSURA MÍNIMA DE 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$	304,72	R\$	381,57	R\$	896,89	R\$	247,82	R\$	1.144,71
4.3	BANCO EM ALVENARIA										R\$	1.271,76	R\$	961,76	R\$	2.233,52
4.3.1	CPU	RS	5	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5 CM. DIMENSÕES DE 7,00 X 0,40 X 0,45 (C X L X H)	UNI	1,00	R\$	1.783,68	R\$	2.233,52	R\$	1.271,76	R\$	961,76	R\$	2.233,52
4.4	CANTEIRO DE ÁRVORE - H = 45 CM										R\$	233,99	R\$	136,42	R\$	370,41
4.4.1	SINAPI	RS	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,80	R\$	86,77	R\$	108,65	R\$	122,35	R\$	73,22	R\$	195,57
4.4.2	SINAPI	RS	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,80	R\$	7,22	R\$	9,04	R\$	7,08	R\$	9,19	R\$	16,27
4.4.3	SINAPI	RS	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	1,80	R\$	42,60	R\$	53,34	R\$	52,34	R\$	43,67	R\$	96,01
4.4.4	SINAPI	RS	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,80	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$	6,37	R\$	2,79	R\$	9,16
4.4.5	SINAPI	RS	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	1,80	R\$	23,70	R\$	29,67	R\$	45,85	R\$	7,55	R\$	53,40
5.	GRADIL - CERCA INTERNA = h = 150cm										R\$	5.780,77	R\$	1.093,42	R\$	6.874,19
5.1	SINAPI	RS	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,50	R\$	55,99	R\$	70,11	R\$	225,51	R\$	89,98	R\$	315,49
5.2	SINAPI	RS	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,60	R\$	474,37	R\$	594,00	R\$	283,41	R\$	72,99	R\$	356,40
5.3	SINAPI	RS	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70	R\$	13,44	R\$	16,82	R\$	351,45	R\$	47,18	R\$	398,63
5.4	SINAPI	RS	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,79	R\$	14,74	R\$	18,45	R\$	288,83	R\$	94,74	R\$	383,57
5.5	CPU	RS	7	GRADIL METÁLICO COM ALTURA DE 1,50 M. MONTANTES EM POSTES RETANGULARES COM BASE COM REVESTIMENTO EM PVC. PINTURA EPÓXI. MALHA DE 5 X 20 CM, ESPESSURA MÍNIMA 4,00 MM. INCLUSO FIXADORES. COR A DEFINIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$	309,18	R\$	387,15	R\$	4.631,57	R\$	788,53	R\$	5.420,10
6.	CERCAMENTO FRONTAL										R\$	15.952,06	R\$	3.153,02	R\$	19.105,08
6.1	SINAPI	RS	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,41	R\$	105,57	R\$	132,19	R\$	14,54	R\$	38,99	R\$	53,53
6.2	SINAPI	RS	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,18	R\$	7,22	R\$	9,04	R\$	0,71	R\$	0,91	R\$	1,62
6.3	SINAPI	RS	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	0,18	R\$	42,60	R\$	53,34	R\$	5,24	R\$	4,36	R\$	9,60
6.4	SINAPI	RS	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	16,71	R\$	9,03	R\$	11,30	R\$	48,21	R\$	140,61	R\$	188,82
6.5	SINAPI	RS	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	16,94	R\$	86,77	R\$	108,65	R\$	1.151,42	R\$	689,11	R\$	1.840,53
6.6	SINAPI	RS	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,88	R\$	7,22	R\$	9,04	R\$	133,18	R\$	173,09	R\$	306,27
6.7	SINAPI	RS	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	33,88	R\$	42,60	R\$	53,34	R\$	985,02	R\$	822,13	R\$	1.807,15
6.8	SINAPI	RS	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	33,88	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$	119,83	R\$	52,61	R\$	172,44
6.9	SINAPI	RS	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,88	R\$	11,08	R\$	13,87	R\$	299,38	R\$	170,53	R\$	469,91

6.10	CPU	RS	9	PORTÃO METÁLICO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 4,50 x 2,20 M. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CHAPA FRISADA. PINTURA COR A DEFINIR. INCLUSO TRILHO, FECHADURA, ROLDANAS E MOTOR AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$	6.078,56	R\$	7.611,57	R\$	7.401,07	R\$	210,50	R\$	7.611,57
6.11	CPU	RS	10	PORTÃO METÁLICO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 3,00 x 2,20 M. INCLUSO PORTA SOCIAL DE 70 CM. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CHAPA FRISADA. PINTURA COR A DEFINIR. INCLUSO TRILHO, FECHADURA, ROLDANAS E MOTOR AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$	4.346,39	R\$	5.442,54	R\$	5.232,04	R\$	210,50	R\$	5.442,54
6.12	SINAPI	RS	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$	10,51	R\$	13,16	R\$	67,49	R\$	64,11	R\$	131,60
6.13	SINAPI	RS	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$	4,35	R\$	5,44	R\$	81,50	R\$	27,30	R\$	108,80
6.14	SINAPI	RS	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	11,24	R\$	14,07	R\$	12,40	R\$	1,67	R\$	14,07
6.15	CPU	RS	8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FORMATO TRAPEZOIDAL, COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	7,70	R\$	98,18	R\$	122,94	R\$	400,03	R\$	546,60	R\$	946,63

7.	PINTURA EXTERNA											R\$	3.014,67	R\$	1.604,73	R\$	4.619,40
7.1	SINAPI	RS	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	243,64	R\$	4,07	R\$	5,09	R\$	861,78	R\$	378,34	R\$	1.240,12	
7.2	SINAPI	RS	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	243,64	R\$	11,08	R\$	13,87	R\$	2.152,89	R\$	1.226,39	R\$	3.379,28	

8.	PASSEIO											R\$	104.902,49	R\$	23.109,88	R\$	128.012,37
8.1	CPU	RS	14	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA NA OBRA	M	219,00	R\$	1,26	R\$	1,57	R\$	239,63	R\$	104,20	R\$	343,83	
8.2	SINAPI	RS	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	44,52	R\$	125,60	R\$	157,27	R\$	3.664,61	R\$	3.337,20	R\$	7.001,81	
8.3	SINAPI	RS	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	107,50	R\$	50,63	R\$	63,39	R\$	5.700,11	R\$	1.114,31	R\$	6.814,42	
8.4	SINAPI	RS	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1,00	R\$	53,28	R\$	66,71	R\$	53,85	R\$	12,86	R\$	66,71	
8.4	SINAPI	RS	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,50	R\$	1,52	R\$	1,90	R\$	75,72	R\$	130,43	R\$	206,15	
8.7	SINAPI	RS	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	4,08	R\$	123,16	R\$	154,22	R\$	410,06	R\$	219,15	R\$	629,21	
8.8	CPU	RS	13	REBAIXO DE VEÍCULOS EM PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M3	0,56	R\$	817,63	R\$	1.023,83	R\$	429,63	R\$	145,76	R\$	575,39	
8.9	SINAPI	RS	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	296,81	R\$	3,24	R\$	4,05	R\$	365,89	R\$	836,19	R\$	1.202,08	
8.10	SINAPI	RS	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	270,33	R\$	2,73	R\$	3,41	R\$	860,93	R\$	60,89	R\$	921,82	
8.11	SINAPI	RS	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,52	R\$	759,49	R\$	951,03	R\$	11.800,96	R\$	1.054,11	R\$	12.855,07	
8.12	SINAPI	RS	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	270,33	R\$	58,31	R\$	73,01	R\$	12.058,57	R\$	7.678,22	R\$	19.736,79	
8.13	CPU	RS	15	PISO CONCRETO - REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO PARA PASSEIO EXTERNO COM PLACAS 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	270,33	R\$	228,65	R\$	286,31	R\$	69.067,52	R\$	8.330,66	R\$	77.398,18	
8.14	CPU	RS	6	REJUNTE DE ACABAMENTO EM ARGAMASSA PARA PISO DE CONCRETO - LARGURA MÁXIMA DA JUNTA DE 5 CM	M	103,95	R\$	2,01	R\$	2,51	R\$	175,01	R\$	85,90	R\$	260,91	

9.	COMUNICAÇÃO VISUAL											R\$	8.248,83	R\$	133,95	R\$	8.382,78
9.1	CPU	RS	16	PLACA DE FACHADA DO CADASTRO ÚNICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA METÁLICA - DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	UNI	1,00	R\$	1.410,63	R\$	1.766,39	R\$	1.716,57	R\$	49,82	R\$	1.766,39	
9.2	CPU	RS	17	TOTEM INTERNO - 0,60 X 1,50 M - MODELO PADRÃO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - EM ALUMÍNIO COMPOSTO - 3MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL, COM ESPESURA DE 14 MM E FIXAÇÃO EM BASE METÁLICA DE FORMATO OVAL	UNI	1,00	R\$	2.717,71	R\$	3.403,11	R\$	3.393,45	R\$	9,66	R\$	3.403,11	
9.3	CPU	RS	18	PLACA DE PAREDE - 1,00 x 0,40 M - PLACA METÁLICA INTERNA, COM FIXAÇÃO PERPENDICULAR NA PAREDE, POR PARAFUSOS, COM PICTOGRAMA. MATERIAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO 3 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$	596,12	R\$	746,46	R\$	2.950,03	R\$	35,81	R\$	2.985,84	
9.4	CPU	RS	19	PLACAS INTERNAS - 0,28 X 0,28 M - MATERIAL EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM PS BRANCO 0,5 MM, COM FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$	45,41	R\$	56,86	R\$	188,78	R\$	38,66	R\$	227,44	

10.	REFORMA DOS BANHEIROS											R\$	11.997,77	R\$	3.069,08	R\$	15.066,85
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											R\$	154,30	R\$	416,26	R\$	570,56

10.1.1	SINAPI	RS	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,12	R\$	105,57	R\$	132,19	R\$	40,22	R\$	107,83	R\$	148,05	
10.1.2	SINAPI	RS	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,50	R\$	197,62	R\$	247,45	R\$	100,80	R\$	270,37	R\$	371,17	
10.1.3	SINAPI	RS	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	R\$	12,64	R\$	15,82	R\$	8,05	R\$	23,59	R\$	31,64	
10.1.4	SINAPI	RS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,68	R\$	9,37	R\$	11,73	R\$	5,23	R\$	14,47	R\$	19,70	
10.2	APARELHOS E BARRAS											R\$	5.091,49	R\$	263,43	R\$	5.354,92
10.2.1	SINAPI	RS	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	406,56	R\$	509,09	R\$	955,87	R\$	62,31	R\$	1.018,18	
10.2.2	SINAPI	RS	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$	124,37	R\$	155,73	R\$	261,32	R\$	50,14	R\$	311,46	
10.2.3	SINAPI	RS	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	455,15	R\$	569,93	R\$	1.616,27	R\$	93,52	R\$	1.709,79	
10.2.4	SINAPI	RS	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	540,15	R\$	676,37	R\$	642,02	R\$	34,35	R\$	676,37	
10.2.5	SINAPI	RS	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	43,98	R\$	55,07	R\$	50,04	R\$	5,03	R\$	55,07	
10.2.6	CPU	RS	20	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/4 DE VOLTA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$	1.265,02	R\$	1.584,05	R\$	1.565,97	R\$	18,08	R\$	1.584,05	
10.3	REVESTIMENTO DE PISO											R\$	1.907,43	R\$	378,01	R\$	2.285,44
10.3.1	SINAPI	RS	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,50	R\$	792,87	R\$	992,83	R\$	1.269,13	R\$	220,11	R\$	1.489,24	
10.3.2	SINAPI	RS	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	10,00	R\$	63,59	R\$	79,62	R\$	638,30	R\$	157,90	R\$	796,20	
10.4	REVESTIMENTO DE PAREDE											R\$	1.880,66	R\$	863,01	R\$	2.743,67
10.4.1	SINAPI	RS	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,12	R\$	595,91	R\$	746,19	R\$	630,14	R\$	205,59	R\$	835,73	
10.4.2	SINAPI	RS	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	10,00	R\$	73,86	R\$	92,48	R\$	636,52	R\$	288,28	R\$	924,80	
10.4.3	SINAPI	RS	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,35	R\$	86,77	R\$	108,65	R\$	159,73	R\$	95,59	R\$	255,32	
10.4.4	SINAPI	RS	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,70	R\$	7,22	R\$	9,04	R\$	18,47	R\$	24,01	R\$	42,48	
10.4.5	SINAPI	RS	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,70	R\$	42,60	R\$	53,34	R\$	136,64	R\$	114,05	R\$	250,69	
10.4.6	SINAPI	RS	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,70	R\$	73,86	R\$	92,48	R\$	299,16	R\$	135,49	R\$	434,65	
10.5	PORTA PCD											R\$	2.086,08	R\$	418,02	R\$	2.504,10
10.5.1	SINAPI	RS	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$	1.463,93	R\$	1.833,13	R\$	1.565,31	R\$	267,82	R\$	1.833,13	
10.5.2	CPU	RS	21	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA EM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00	R\$	212,51	R\$	266,10	R\$	234,94	R\$	31,16	R\$	266,10	
10.5.3	CPU	RS	22	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX EM PORTA DE GIRO, ACABAMENTO LISO ESCOVADO - 2 LADOS DE 0,40 X 0,90 - ESPESSURA DE 0,5 MM - AISI 304	UNI	1,00	R\$	212,25	R\$	265,77	R\$	210,92	R\$	54,85	R\$	265,77	
10.5.4	SINAPI	RS	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,90	R\$	16,10	R\$	20,16	R\$	74,91	R\$	64,19	R\$	139,10	
10.6	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											R\$	877,81	R\$	730,35	R\$	1.608,16
10.6.1	SINAPI	RS	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	85,98	R\$	107,66	R\$	94,49	R\$	13,17	R\$	107,66	
10.6.2	SINAPI	RS	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	28,51	R\$	35,70	R\$	26,56	R\$	9,14	R\$	35,70	
10.6.3	SINAPI	RS	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	10,88	R\$	13,62	R\$	7,60	R\$	6,02	R\$	13,62	
10.6.4	SINAPI	RS	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	10,63	R\$	13,31	R\$	29,15	R\$	24,09	R\$	53,24	
10.6.5	SINAPI	RS	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$	38,48	R\$	48,18	R\$	270,71	R\$	211,09	R\$	481,80	

10.6.6	SINAPI	RS	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,60	R\$ 12,02	R\$ 28,92	R\$ 43,20	R\$ 72,12
10.6.7	SINAPI	RS	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,27	R\$ 16,61	R\$ 13,99	R\$ 19,23	R\$ 33,22
10.6.8	SINAPI	RS	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 23,50	R\$ 29,42	R\$ 227,52	R\$ 360,88	R\$ 588,40
10.6.9	SINAPI	RS	90373	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	3,00	R\$ 13,45	R\$ 16,84	R\$ 31,86	R\$ 18,66	R\$ 50,52
10.6.10	SINAPI	RS	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 7,22	R\$ 9,04	R\$ 12,74	R\$ 14,38	R\$ 27,12
10.6.11	SINAPI	RS	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 115,61	R\$ 144,76	R\$ 134,27	R\$ 10,49	R\$ 144,76

CALEBE PEDROSO HORBACH
Engenheiro Civil
CREA/RS 243.486

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA - CPU

1		DEMOLIÇÃO DE PISO EXTERNO EM PEDRA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90965	CHI	0,8695	R\$ 8,90	R\$ 7,74	R\$ -	R\$ 7,74
SINAPI	RS	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90964	CHP	1,1370	R\$ 32,81	R\$ 37,30	R\$ -	R\$ 37,30
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,4479	R\$ 21,43	R\$ 2,67	R\$ 6,92	R\$ 9,60
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,0722	R\$ 25,72	R\$ 0,44	R\$ 1,42	R\$ 1,86
SINAPI	RS	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	5952	CHI	0,8695	R\$ 33,03	R\$ 6,38	R\$ 22,34	R\$ 28,72
SINAPI	RS	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	5795	CHP	1,1370	R\$ 35,55	R\$ 11,21	R\$ 29,21	R\$ 40,42
1T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104790		UNIDADE		M3	R\$ 65,74	R\$ 59,88	R\$ 125,63
2		LASTRO DE PÓ DE BRITA, APLICADO EM SOLO COMPACTADO, ESPESSURA DE *5 CM*	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,7650	R\$ 21,43	R\$ 4,57	R\$ 11,83	R\$ 16,39
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,9420	R\$ 25,72	R\$ 11,77	R\$ 38,18	R\$ 49,95
SINAPI-I	RS	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3	1,3800	R\$ 107,22	R\$ 147,96	R\$ -	R\$ 147,96
2T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 96622		UNIDADE		M3	R\$ 164,29	R\$ 50,00	R\$ 214,30
3		LASTRO DE AREIA FINA, APLICADO EM PISOS INTERTRAVADO DE CONCRETO ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,6340	R\$ 21,43	R\$ 3,79	R\$ 9,80	R\$ 13,59
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,5790	R\$ 25,72	R\$ 9,57	R\$ 31,04	R\$ 40,61
SINAPI-I	RS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	1,5790	R\$ 97,00	R\$ 153,16	R\$ -	R\$ 153,16
3T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 100323		UNIDADE		M3	R\$ 166,51	R\$ 40,84	R\$ 207,36
4		FLOREIRA EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,20 x 0,60 x 0,45 (CxLxH) - ESPESSURA MÍNIMA DE 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92443	M2	3,6900	R\$ 55,99	R\$ 147,68	R\$ 58,92	R\$ 206,60
SINAPI	RS	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94969	M3	0,1080	R\$ 472,63	R\$ 43,99	R\$ 7,05	R\$ 51,04
SINAPI-I	RS	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7156	M2	1,6200	R\$ 29,06	R\$ 47,08	R\$ -	R\$ 47,08
4T				UNIDADE		UNI	R\$ 238,74	R\$ 65,97	R\$ 304,72
5		BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE ESPESSURA DE NO MÍNIMO 5 CM. DIMENSÕES DE 7,00 X 0,40 X 0,45 (C X L X H)	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101159	M2	6,6600	R\$ 128,12	R\$ 477,32	R\$ 375,95	R\$ 853,28
SINAPI	RS	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	87893	M2	6,6600	R\$ 7,22	R\$ 20,91	R\$ 27,17	R\$ 48,09
SINAPI	RS	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	87794	M2	6,6600	R\$ 42,60	R\$ 154,65	R\$ 129,06	R\$ 283,72
SINAPI	RS	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	88415	M2	6,6600	R\$ 4,07	R\$ 18,85	R\$ 8,26	R\$ 27,11
SINAPI	RS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	88423	M2	6,6600	R\$ 23,70	R\$ 135,52	R\$ 22,32	R\$ 157,84
SINAPI	RS	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97734	M3	0,1400	R\$ 2.954,66	R\$ 208,36	R\$ 205,30	R\$ 413,65
5T				UNIDADE		UNI	R\$ 1.015,61	R\$ 768,06	R\$ 1.783,68
6		REJUNTE DE ACABAMENTO EM ARGAMASSA PARA PISO DE CONCRETO - LARGURA MÁXIMA DA JUNTA DE 5 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	98679	M2	0,0500	R\$ 40,20	R\$ 1,34	R\$ 0,67	R\$ 2,01
6T				UNIDADE		M	R\$ 1,34	R\$ 0,66	R\$ 2,01
7		GRADIL METÁLICO COM ALTURA DE 1,50 M. MONTANTES EM POSTES RETANGULARES COM BASE COM REVESTIMENTO EM PVC. PINTURA EPÓXI. MALHA DE 5 X 20 CM, ESPESSURA MÍNIMA 4,00 MM. INCLUSO FIXADORES, COR A DEFINIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI-I	SP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	11964	UN	1,6000	R\$ 2,65	R\$ 4,24	R\$ -	R\$ 4,24
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,2875	R\$ 21,43	R\$ 7,69	R\$ 19,90	R\$ 27,59
SINAPI	RS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	1,2875	R\$ 25,54	R\$ 7,80	R\$ 25,08	R\$ 32,88

PREÇO DE MERCADO	RS	GRADIL METÁLICO COM ALTURA DE 1,50 M. MONTANTES EM POSTES RETANGULARES COM BASE COM REVESTIMENTO EM PVC A CADA 2,50 M. PINTURA EPOXI. MALHA DE 5 X 20 CM. INCLUSO FIXADOR. 4 FIXADORES POR POSTE. COR A DEFINIR. FORNECIMENTO.	1	M	1,0000	R\$ 244,47	R\$ 244,47	R\$ -	R\$ 244,47
7T	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 98523				UNIDADE	M	R\$ 264,20	R\$ 44,98	R\$ 309,18
8	CHAPIM SOBRE MUROS LINEAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FORMATO TRAPEZOIDAL, COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	0,3730	R\$ 36,24	R\$ 1,87	R\$ 11,65	R\$ 13,52
SINAPI	RS	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	0,0200	R\$ 37,64	R\$ 0,13	R\$ 0,62	R\$ 0,75
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,1960	R\$ 21,43	R\$ 1,17	R\$ 3,03	R\$ 4,20
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,3920	R\$ 25,72	R\$ 2,38	R\$ 7,71	R\$ 10,08
SINAPI	RS	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87283	M3	0,0060	R\$ 525,42	R\$ 2,46	R\$ 0,69	R\$ 3,15
SINAPI	RS	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	97734	M3	0,0225	R\$ 2.954,66	R\$ 33,49	R\$ 32,99	R\$ 66,48
8T	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 101972				UNIDADE	M	R\$ 41,48	R\$ 56,69	R\$ 98,18
9	PORTÃO METÁLICO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 4,50 x 2,20 M. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CHAPA FRISADA. PINTURA COR A DEFINIR. INCLUSO TRILHO, FECHADURA, ROLDANAS E MOTOR AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI-I	RS	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37561	M2	9,9000	R\$ 524,90	R\$ 5.196,51	R\$ -	R\$ 5.196,51
SINAPI-I	RS	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	43612	CJ	1,0000	R\$ 126,87	R\$ 126,87	R\$ -	R\$ 126,87
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,0940	R\$ 21,43	R\$ 12,50	R\$ 32,37	R\$ 44,87
SINAPI	RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	5,5590	R\$ 29,29	R\$ 27,08	R\$ 135,75	R\$ 162,82
PREÇO DE MERCADO	RS	KIT DE MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE DE CORRER, PESO MÍNIMO DO PORTÃO DE 300 KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1/5 CV, POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 W, INCLUSO CREMALHEIRA.	3	UNI	1,0000	R\$ 547,49	R\$ 547,49	R\$ -	R\$ 547,49
9T	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 92257				UNIDADE	UNI	R\$ 5.910,44	R\$ 168,11	R\$ 6.078,56
10	PORTÃO METÁLICO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 3,00 x 2,20 M. INCLUSO PORTA SOCIAL DE 70 CM. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CHAPA FRISADA. PINTURA COR A DEFINIR. INCLUSO TRILHO, FECHADURA, ROLDANAS E MOTOR AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI-I	RS	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37561	M2	6,6000	R\$ 524,90	R\$ 3.464,34	R\$ -	R\$ 3.464,34
SINAPI-I	RS	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	43612	CJ	1,0000	R\$ 126,87	R\$ 126,87	R\$ -	R\$ 126,87
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,0940	R\$ 21,43	R\$ 12,50	R\$ 32,37	R\$ 44,87
SINAPI	RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	5,5590	R\$ 29,29	R\$ 27,08	R\$ 135,75	R\$ 162,82
PREÇO DE MERCADO	RS	KIT DE MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE DE CORRER, PESO MÍNIMO DO PORTÃO DE 300 KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1/5 CV, POTÊNCIA MÍNIMA DE 300 W, INCLUSO CREMALHEIRA.	3	UNI	1,0000	R\$ 547,49	R\$ 547,49	R\$ -	R\$ 547,49
10T	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 92257				UNIDADE	UNI	R\$ 4.178,27	R\$ 168,11	R\$ 4.346,39
11	LASTRO DE BRITA NÚMERO 2 - ESPESSURA DE 5 CM		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,7650	R\$ 21,43	R\$ 4,57	R\$ 11,83	R\$ 16,39
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,9420	R\$ 25,72	R\$ 11,77	R\$ 38,18	R\$ 49,95
SINAPI-I	RS	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	M3	1,0000	R\$ 93,36	R\$ 93,36	R\$ -	R\$ 93,36
11T					UNIDADE	M2	R\$ 109,69	R\$ 50,00	R\$ 159,70
12	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M. O	TOTAL
SINAPI	RS	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102234	M2	0,5000	R\$ 22,80	R\$ 6,98	R\$ 4,42	R\$ 11,40
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,1186	R\$ 21,43	R\$ 6,68	R\$ 17,29	R\$ 23,97
SINAPI	RS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,3729	R\$ 25,32	R\$ 2,18	R\$ 7,26	R\$ 9,44
SINAPI-I	RS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	0,0132	R\$ 13,92	R\$ 0,18	R\$ -	R\$ 0,18
SINAPI-I	RS	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	5065	KG	0,0113	R\$ 25,98	R\$ 0,29	R\$ -	R\$ 0,29

SINAPI-I	SP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ -	R\$ 400,00
SINAPI-I	RS	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4509	M	3,2083	R\$ 3,32	R\$ 10,65	R\$ -	R\$ 10,65
12T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103689			UNIDADE		M2	R\$ 426,96	R\$ 28,97	R\$ 455,94	
13	REBAIXO DE VEÍCULOS EM PASSEIO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964	M3	1,2315	R\$ 531,49	R\$ 553,93	R\$ 100,60	R\$ 654,53
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	3,0417	R\$ 21,43	R\$ 18,16	R\$ 47,02	R\$ 65,18
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,4149	R\$ 25,72	R\$ 8,57	R\$ 27,82	R\$ 36,39
SINAPI	RS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	1,6268	R\$ 25,32	R\$ 9,50	R\$ 31,69	R\$ 41,19
SINAPI-I	RS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	KG	0,2994	R\$ 13,66	R\$ 4,09	R\$ -	R\$ 4,09
SINAPI-I	RS	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	2,5000	R\$ 2,29	R\$ 5,73	R\$ -	R\$ 5,73
SINAPI-I	RS	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4509	M	3,1250	R\$ 3,32	R\$ 10,38	R\$ -	R\$ 10,38
SINAPI-I	RS	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	0,0213	R\$ 7,26	R\$ 0,15	R\$ -	R\$ 0,15
13T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94990			UNIDADE		M3	R\$ 610,50	R\$ 207,13	R\$ 817,63	
14	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA NA OBRA		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,0119	R\$ 25,32	R\$ 0,07	R\$ 0,23	R\$ 0,30
SINAPI	RS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	0,0092	R\$ 22,36	R\$ 0,05	R\$ 0,15	R\$ 0,21
PREÇO DE MERCADO	RS	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	4	M	1,5000	R\$ 0,50	R\$ 0,76	R\$ -	R\$ 0,76
14T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 102655			UNIDADE		M	R\$ 0,87	R\$ 0,38	R\$ 1,26	
15	PISO CONCRETO - REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO PARA PASSEIO EXTERNO COM PLACAS 40X40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,5104	R\$ 21,43	R\$ 3,05	R\$ 7,89	R\$ 10,94
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,5104	R\$ 25,72	R\$ 3,09	R\$ 10,03	R\$ 13,13
SINAPI	RS	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87307	M3	0,0431	R\$ 605,14	R\$ 20,54	R\$ 5,54	R\$ 26,08
SINAPI	RS	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87286	M3	0,0084	R\$ 637,91	R\$ 4,21	R\$ 1,15	R\$ 5,36
PREÇO DE MERCADO	RS	PISO DE CONCRETO NATURAL OU TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA EM PLACAS DE DIMENSÕES 40 X 40 CM, ESPESSURA DE 2,5CM	5	M2	1,0500	R\$ 154,78	R\$ 162,52	R\$ -	R\$ 162,52
SINAPI-I	RS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	0,5000	R\$ 0,92	R\$ 0,46	R\$ -	R\$ 0,46
15T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104312			UNIDADE		M2	R\$ 193,87	R\$ 24,61	R\$ 218,48	
16	PLACA DE FACHADA DO CADASTRO ÚNICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E ESTRUTURA METÁLICA - DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,3280	R\$ 21,43	R\$ 1,96	R\$ 5,07	R\$ 7,03
SINAPI	RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	1,4220	R\$ 29,29	R\$ 6,93	R\$ 34,72	R\$ 41,65
SINAPI-I	RS	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	40598	KG	41,0400	R\$ 10,27	R\$ 421,48	R\$ -	R\$ 421,48
SINAPI-I	RS	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10997	KG	0,2340	R\$ 58,95	R\$ 13,79	R\$ -	R\$ 13,79
SINAPI-I	RS	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777	KG	12,9800	R\$ 9,76	R\$ 126,68	R\$ -	R\$ 126,68
SINAPI-I	SP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813	M2	2,0000	R\$ 400,00	R\$ 800,00	R\$ -	R\$ 800,00
16T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 92602			UNIDADE		UNI	R\$ 1.370,84	R\$ 39,79	R\$ 1.410,63	
17	TOTEM INTERNO - 0,60 X 1,50 M - MODELO PADRÃO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - EM ALUMÍNIO COMPOSTO - 3MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL, COM ESPESSURA DE 14 MM E FIXAÇÃO EM BASE METÁLICA DE FORMATO OVAL		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
PREÇO DE MERCADO	RS	TOTEM INTERNO - 0,60 X 1,50 M - MODELO PADRÃO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - EM ALUMÍNIO COMPOSTO - 3MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL, COM ESPESSURA DE 14 MM E FIXAÇÃO EM BASE METÁLICA DE FORMATO OVAL	6	UNI	1,0000	R\$ 2.707,00	R\$ 2.707,00	R\$ -	R\$ 2.707,00
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 2,99	R\$ 7,73	R\$ 10,72
17T COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 92602			UNIDADE		UNI	R\$ 2.709,98	R\$ 7,72	R\$ 2.717,71	

18		PLACA DE PAREDE - 1,00 x 0,40 M - PLACA METÁLICA INTERNA, COM FIXAÇÃO PERPENDICULAR NA PAREDE, POR PARAFUSOS, COM PICTOGRAMA. MATERIAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO 3 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO VINIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,3033	R\$ 21,43	R\$ 1,81	R\$ 4,69	R\$ 6,50
SINAPI	RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	0,1011	R\$ 29,29	R\$ 0,49	R\$ 2,47	R\$ 2,96
SINAPI-I	SP	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	13521	UN	4,4444	R\$ 132,00	R\$ 586,67	R\$ -	R\$ 586,67
18T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103698			UNIDADE	UNI	R\$ 588,96	R\$ 7,15	R\$ 596,12
19		PLACAS INTERNAS - 0,28 x 0,28 M - MATERIAL EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM PS BRANCO 0,5 MM, COM FIXAÇÃO FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,5000	R\$ 21,43	R\$ 2,99	R\$ 7,73	R\$ 10,72
SINAPI-I	RS	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37556	UN	2,0000	R\$ 17,35	R\$ 34,70	R\$ -	R\$ 34,70
19T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103698			UNIDADE	UNI	R\$ 37,68	R\$ 7,72	R\$ 45,41
20		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/4 DE VOLTA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906	UN	1,0000	R\$ 120,41	R\$ 117,91	R\$ 2,50	R\$ 120,41
SINAPI	RS	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86915	UN	1,0000	R\$ 232,21	R\$ 229,70	R\$ 2,51	R\$ 232,21
SINAPI	RS	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	UN	1,0000	R\$ 11,59	R\$ 7,59	R\$ 4,00	R\$ 11,59
SINAPI	RS	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883	UN	1,0000	R\$ 13,55	R\$ 11,34	R\$ 2,21	R\$ 13,55
SINAPI	RS	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86879	UN	1,0000	R\$ 10,50	R\$ 7,28	R\$ 3,22	R\$ 10,50
PREÇO DE MERCADO	RS	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	7	UNI	1,0000	R\$ 876,77	R\$ 876,77	R\$ -	R\$ 876,77
20T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 86943			UNIDADE	UNI	R\$ 1.250,58	R\$ 14,44	R\$ 1.265,02
21		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA EM PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,2988	R\$ 21,43	R\$ 1,78	R\$ 4,62	R\$ 6,40
SINAPI	RS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,9485	R\$ 26,79	R\$ 5,13	R\$ 20,28	R\$ 25,41
PREÇO DE MERCADO	RS	BARRA DE APOIO EM INOX - LARGURA DE 40 CM	8	UNI	1,0000	R\$ 180,30	R\$ 180,30	R\$ -	R\$ 180,30
SINAPI-I	RS	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	11054	UN	8,0000	R\$ 0,05	R\$ 0,40	R\$ -	R\$ 0,40
21T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 90844			UNIDADE	UNI	R\$ 187,61	R\$ 24,89	R\$ 212,51
22		INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO INOX EM PORTA DE GIRO, ACABAMENTO LISO ESCOVADO - 2 LADOS DE 0,40 X 0,90 - ESPESSURA DE 0,5 MM - AISI 304	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,8390	R\$ 21,43	R\$ 5,01	R\$ 12,97	R\$ 17,98
SINAPI	RS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	1,6780	R\$ 24,22	R\$ 9,80	R\$ 30,84	R\$ 40,64
PREÇO DE MERCADO	RS	CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO LISO ESCOVADO - 1220 X 3000 MM - ESPESSURA DE 0,5 MM - AISI 304	9	M2	0,7200	R\$ 213,38	R\$ 153,63	R\$ -	R\$ 153,63
22T		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 90844			UNIDADE	UNI	R\$ 168,44	R\$ 43,81	R\$ 212,25

CALEBE PEDROSO HORBACH
Engenheiro Civil
CREA/RS 243.486