

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
PROPONENTE / TOMADOR					LOCALIDADE / ENDEREÇO						
Prefeitura Municipal de Lajeado - PML					Rua Júlio May, nº 496 – Bairro Centro – Lajeado/RS.						
OBJETO					REFERÊNCIAS:			BDI	MATERIAL	M.O	TOTAL
REFORMA CRAS					SINAPI	02/2026	COM DESONERAÇÃO	25,22%	R\$ 296.350,40	R\$ 158.772,27	R\$ 455.122,67

ITEM	FONTE	UF	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALOR MAT. + BDI	VALOR M.O. + BDI	VALOR PARCIAL + BDI	% ITEM	% TOTAL
------	-------	----	--------	-----------	---------	--------	-------------	-------------------	------------------	------------------	---------------------	--------	---------

1. SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$	2.129,34	R\$	10.007,31	R\$	12.136,65	2,67%	2,67%
1.1	SINAPI	RS	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	45,43	R\$ 61,51	R\$ 77,02	R\$ -	R\$ 3.499,02	R\$ 3.499,02	28,83%	0,77%						
1.2	SINAPI	RS	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	243,64	R\$ 8,04	R\$ 10,07	R\$ 116,59	R\$ 2.336,86	R\$ 2.453,45	20,22%	0,54%						
1.3	SINAPI	RS	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,06	R\$ 26,52	R\$ 33,21	R\$ -	R\$ 799,03	R\$ 799,03	6,58%	0,18%						
1.4	SINAPI	RS	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,72	R\$ 10,27	R\$ 12,86	R\$ 24,68	R\$ 61,74	R\$ 86,42	0,71%	0,02%						
1.5	SINAPI	RS	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	R\$ 13,61	R\$ 17,04	R\$ 69,82	R\$ 32,42	R\$ 102,24	0,84%	0,02%						
1.6	SINAPI	RS	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	1,28	R\$ 1.603,83	R\$ 2.008,32	R\$ 0,02	R\$ 2.570,63	R\$ 2.570,65	21,18%	0,56%						
1.7	SINAPI	RS	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	32,18	R\$ 9,93	R\$ 12,43	R\$ 319,02	R\$ 80,98	R\$ 400,00	3,30%	0,09%						
1.8	SINAPI	RS	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	257,44	R\$ 2,76	R\$ 3,46	R\$ 790,83	R\$ 99,91	R\$ 890,74	7,34%	0,20%						
1.9	CPU	RS	5	RETIRADA DE ANTENA EM TRELIÇA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 1.066,20	R\$ 1.335,10	R\$ 808,38	R\$ 526,72	R\$ 1.335,10	11,00%	0,29%						
1.10				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%						

2.		INFRAESTRUTURA MURO DIVISA										R\$	12.050,09	R\$	5.518,77	R\$	17.568,86	3,86%	3,86%
2.1	SINAPI	RS	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	9,00	R\$	56,17	R\$	70,34	R\$	382,89	R\$	250,17	R\$	633,06	3,60%	0,14%	
2.2	SINAPI	RS	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	2,70	R\$	100,57	R\$	125,93	R\$	-	R\$	340,01	R\$	340,01	1,94%	0,07%	
2.3	SINAPI	RS	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	42,99	R\$	121,69	R\$	152,38	R\$	4.981,90	R\$	1.568,92	R\$	6.550,82	37,29%	1,44%	
2.4	SINAPI	RS	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,50	R\$	16,94	R\$	21,21	R\$	673,37	R\$	609,84	R\$	1.283,21	7,30%	0,28%	
2.5	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	134,60	R\$	12,52	R\$	15,68	R\$	1.724,58	R\$	385,95	R\$	2.110,53	12,01%	0,46%	
2.6	SINAPI	RS	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,00	R\$	11,15	R\$	13,96	R\$	965,57	R\$	151,23	R\$	1.116,80	6,36%	0,25%	
2.7	SINAPI	RS	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,68	R\$	944,39	R\$	1.182,57	R\$	3.321,78	R\$	2.212,65	R\$	5.534,43	31,50%	1,22%	

3. SUPRAESTRUTURA MURO DIVISA												R\$	18.972,63	R\$	12.202,06	R\$	31.174,69	6,85%	6,85%
3.1	SINAPI	RS	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	68,64	R\$	121,69	R\$	152,38	R\$	7.954,34	R\$	2.505,02	R\$	10.459,36	33,55%	2,30%	
3.2	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	109,60	R\$	14,20	R\$	17,78	R\$	1.226,85	R\$	721,84	R\$	1.948,69	6,25%	0,43%	
3.3	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	112,10	R\$	12,52	R\$	15,68	R\$	1.436,30	R\$	321,43	R\$	1.757,73	5,64%	0,39%	
3.4	SINAPI	RS	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,30	R\$	11,15	R\$	13,96	R\$	1.138,16	R\$	178,27	R\$	1.316,43	4,22%	0,29%	
3.5	SINAPI	RS	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	R\$	9,36	R\$	11,72	R\$	161,12	R\$	18,20	R\$	179,32	0,58%	0,04%	
3.6	SINAPI	RS	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	5,43	R\$	559,46	R\$	700,56	R\$	3.226,98	R\$	577,06	R\$	3.804,04	12,20%	0,84%	
3.7	SINAPI	RS	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,43	R\$	312,47	R\$	391,27	R\$	16,55	R\$	2.108,05	R\$	2.124,60	6,82%	0,47%	

3.8	SINAPI	RS	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	66,00	R\$	81,92	R\$	102,58	R\$	2.925,43	R\$	3.844,85	R\$	6.770,28	21,72%	1,49%
3.9	SINAPI	RS	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	66,00	R\$	7,24	R\$	9,07	R\$	144,06	R\$	454,56	R\$	598,62	1,92%	0,13%
3.10	SINAPI	RS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	66,00	R\$	26,81	R\$	33,57	R\$	742,84	R\$	1.472,78	R\$	2.215,62	7,11%	0,49%

4. ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS																	R\$		6.244,66		R\$		9.947,36		R\$		16.192,02		3,56%		3,56%									
4.1		SINAPI		RS		103360		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					M2		82,65		R\$		81,92		R\$		102,58		R\$		3.663,44		R\$		4.814,80		R\$		8.478,24		52,36%		1,86%	
4.2		SINAPI		RS		87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					M2		192,70		R\$		5,16		R\$		6,46		R\$		412,37		R\$		832,47		R\$		1.244,84		7,69%		0,27%	
4.3		SINAPI		RS		87547		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					M2		192,70		R\$		26,81		R\$		33,57		R\$		2.168,85		R\$		4.300,09		R\$		6.468,94		39,95%		1,42%	
4.4								-					-				R\$		-		R\$		-		R\$		-		R\$		-		R\$		-		0,00%		0,00%	

5.	RAMPA ENTRADA										R\$		648,07	R\$		381,10	R\$		1.029,17	0,23%	0,23%
5.1	SINAPI	RS	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,66	R\$	559,46	R\$	700,56	R\$	392,23	R\$	70,14	R\$	462,37	44,93%	0,10%			
5.2	SINAPI	RS	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,66	R\$	312,47	R\$	391,27	R\$	2,02	R\$	256,22	R\$	258,24	25,09%	0,06%			
5.3	SINAPI-I	RS	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,30	R\$	19,36	R\$	24,24	R\$	79,99	R\$	-	R\$	79,99	7,77%	0,02%			
5.4	SINAPI	RS	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,50	R\$	121,69	R\$	152,38	R\$	173,83	R\$	54,74	R\$	228,57	22,21%	0,05%			
5.5				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%			

6. SERRALHERIA, ESQUADRIAS E VIDROS										R\$		31.388,95		R\$		701,60		R\$		32.090,55		7,05%	7,05%
6.1	CPU	RS	4	PORTA DE ALUMÍNIO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	M²	10,08	R\$	1.158,45	R\$	1.450,61	R\$	14.442,92	R\$	179,23	R\$	14.622,15					45,57%	3,21%	
6.2	SINAPI	RS	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,43	R\$	787,24	R\$	985,78	R\$	1.337,50	R\$	72,17	R\$	1.409,67					4,39%	0,31%	
6.3	SINAPI	RS	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,06	R\$	418,30	R\$	523,80	R\$	12.227,08	R\$	375,55	R\$	12.602,63					39,27%	2,77%	
6.3	SINAPI	RS	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	4,20	R\$	657,15	R\$	822,88	R\$	3.381,45	R\$	74,65	R\$	3.456,10					10,77%	0,76%	

7. REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS																	R\$		30.537,91		R\$		9.803,09		R\$		40.341,00		8,86%	8,86%
7.1	SINAPI	RS	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	25,00	R\$	26,81	R\$	33,57	R\$	281,38	R\$	557,87	R\$	839,25	2,08%	0,18%												
7.2	SINAPI	RS	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	25,00	R\$	20,58	R\$	25,77	R\$	188,77	R\$	455,48	R\$	644,25	1,60%	0,14%												
7.3	SINAPI	RS	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	67,19	R\$	121,67	R\$	152,36	R\$	8.680,07	R\$	1.557,00	R\$	10.237,07	25,38%	2,25%												
7.4	SINAPI	RS	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	18,04	R\$	315,10	R\$	394,57	R\$	6.525,83	R\$	592,21	R\$	7.118,04	17,64%	1,56%												
7.5	SINAPI	RS	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	156,60	R\$	72,02	R\$	90,18	R\$	8.180,76	R\$	5.941,43	R\$	14.122,19	35,01%	3,10%												
7.6	CPU	RS	6	PAINEL RIPADO ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,00	R\$	589,38	R\$	738,02	R\$	6.681,10	R\$	699,10	R\$	7.380,20	18,29%	1,62%												

8. FORRO										R\$	11.344,03	R\$	3.848,82	R\$	15.192,85	3,34%	3,34%	
8.1	SINAPI	RS	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,16	R\$	2,17	R\$	2,72	R\$	53,51	R\$	376,69	R\$	430,20	2,83%	0,09%
8.1	SINAPI	RS	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	158,16	R\$	74,54	R\$	93,34	R\$	11.290,52	R\$	3.472,13	R\$	14.762,65	97,17%	3,24%
8.2				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%

9.	PINTURAS											R\$	18.130,38	R\$	22.327,64	R\$	40.458,02	8,89%	8,89%
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	-------	-------

9.1	CPU	RS	2	RASPAGEM / LIXAMENTO CAMADA DE PINTURA	M²	120,00	R\$	6,52	R\$	8,16	R\$	97,16	R\$	882,04	R\$	979,20	2,42%	0,22%
9.2	SINAPI	RS	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	120,00	R\$	12,51	R\$	15,67	R\$	488,98	R\$	1.391,42	R\$	1.880,40	4,65%	0,41%
9.3	SINAPI	RS	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	66,00	R\$	3,87	R\$	4,85	R\$	113,49	R\$	206,61	R\$	320,10	0,79%	0,07%
9.4	SINAPI	RS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1132,49	R\$	13,80	R\$	17,28	R\$	10.862,82	R\$	8.706,61	R\$	19.569,43	48,37%	4,30%
9.5	CPU	RS	1	LIXAMENTO PISO TACOS DE MADEIRA COM POLIDORA DE PISO	M2	156,66	R\$	5,02	R\$	6,29	R\$	181,10	R\$	804,29	R\$	985,39	2,44%	0,22%
9.6	SINAPI	RS	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	156,66	R\$	20,46	R\$	25,62	R\$	1.249,45	R\$	2.764,18	R\$	4.013,63	9,92%	0,88%
9.7	SINAPI	RS	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	356,71	R\$	3,87	R\$	4,85	R\$	613,36	R\$	1.116,68	R\$	1.730,04	4,28%	0,38%
9.8	SINAPI	RS	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	356,71	R\$	13,80	R\$	17,28	R\$	3.421,56	R\$	2.742,39	R\$	6.163,95	15,24%	1,35%
9.9	SINAPI	RS	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	57,25	R\$	10,24	R\$	12,82	R\$	95,22	R\$	638,73	R\$	733,95	1,81%	0,16%
9.10	SINAPI	RS	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	57,25	R\$	26,37	R\$	33,02	R\$	763,52	R\$	1.126,88	R\$	1.890,40	4,67%	0,42%
9.11	SINAPI	RS	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	57,25	R\$	30,57	R\$	38,28	R\$	243,72	R\$	1.947,81	R\$	2.191,53	5,42%	0,48%
				-	-		R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%

10.	PAVIMENTAÇÃO PISO DE BLOCOS INTERTRAVADO, CALÇADA E PISO CIMENTADO										R\$	26.792,12	R\$	6.455,78	R\$	33.247,90	7,31%	7,31%
10.1	SINAPI	RS	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,80	R\$	120,76	R\$	151,22	R\$	873,79	R\$	1.364,27	R\$	2.238,06	6,73%	0,49%
10.2	SINAPI	RS	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	163,84	R\$	72,14	R\$	90,33	R\$	12.803,12	R\$	1.996,55	R\$	14.799,67	44,51%	3,25%
10.3	SINAPI	RS	101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	4,00	R\$	379,90	R\$	475,71	R\$	1.558,43	R\$	344,41	R\$	1.902,84	5,72%	0,42%
10.4	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	4,00	R\$	126,89	R\$	158,89	R\$	323,06	R\$	312,50	R\$	635,56	1,91%	0,14%
10.5	SINAPI	RS	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	55,76	R\$	95,89	R\$	120,07	R\$	5.918,45	R\$	776,65	R\$	6.695,10	20,14%	1,47%
10.6	SINAPI	RS	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	R\$	739,33	R\$	925,79	R\$	474,75	R\$	451,04	R\$	925,79	2,78%	0,20%
10.7	SINAPI	RS	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,84	R\$	152,15	R\$	190,52	R\$	1.544,07	R\$	711,69	R\$	2.255,76	6,78%	0,50%
10.8	SINAPI	RS	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	12,00	R\$	252,56	R\$	316,26	R\$	3.296,45	R\$	498,67	R\$	3.795,12	11,41%	0,83%

11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	14.575,17	R\$	3.465,87	R\$	18.041,04	3,96%	3,85%
11.1	REDE ÁGUA FRIA																	
11.1.1	SINAPI	RS	104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	20,66	R\$	25,87	R\$	15,52	R\$	10,35	R\$	25,87	0,14%	0,01%
11.1.2	SINAPI	RS	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	118,23	R\$	148,05	R\$	401,03	R\$	43,12	R\$	444,15	2,46%	0,10%
11.1.3	SINAPI	RS	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	27,34	R\$	34,24	R\$	25,99	R\$	8,25	R\$	34,24	0,19%	0,01%
11.1.4	SINAPI	RS	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$	12,64	R\$	15,83	R\$	9,77	R\$	6,06	R\$	15,83	0,09%	0,00%
11.1.5	SINAPI	RS	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	13,19	R\$	16,52	R\$	19,00	R\$	47,08	R\$	66,08	0,37%	0,01%
11.1.6	SINAPI	RS	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	99,81	R\$	124,98	R\$	107,87	R\$	17,11	R\$	124,98	0,69%	0,03%
11.1.7	SINAPI	RS	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	32,72	R\$	40,97	R\$	26,07	R\$	14,90	R\$	40,97	0,23%	0,01%
11.1.8	SINAPI	RS	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	15,91	R\$	19,92	R\$	11,21	R\$	8,71	R\$	19,92	0,11%	0,00%
11.1.9	SINAPI	RS	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,50	R\$	35,17	R\$	44,04	R\$	146,57	R\$	95,65	R\$	242,22	1,34%	0,05%
11.1.10	SINAPI	RS	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$	133,32	R\$	166,94	R\$	112,67	R\$	54,27	R\$	166,94	0,93%	0,04%
11.1.11	SINAPI	RS	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	133,29	R\$	166,91	R\$	813,36	R\$	21,19	R\$	834,55	4,63%	0,18%
11.1.12	SINAPI	RS	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$	25,86	R\$	32,38	R\$	49,94	R\$	14,82	R\$	64,76	0,36%	0,01%
11.1.12	SINAPI	RS	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$	13,27	R\$	16,62	R\$	67,54	R\$	98,66	R\$	166,20	0,92%	0,04%

11.1.13	SINAPI	RS	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	556,47	R\$	696,81	R\$	3.249,23	R\$	234,82	R\$	3.484,05	19,31%	0,77%
11.1.14	SINAPI	RS	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	37,15	R\$	46,52	R\$	206,55	R\$	26,05	R\$	232,60	1,29%	0,05%
11.1.15	SINAPI	RS	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	74,68	R\$	93,51	R\$	433,05	R\$	34,50	R\$	467,55	2,59%	0,10%
11.1.16	SINAPI	RS	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	11,85	R\$	14,84	R\$	39,71	R\$	34,49	R\$	74,20	0,41%	0,02%
11.1.17	SINAPI	RS	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	8,16	R\$	10,22	R\$	20,43	R\$	30,67	R\$	51,10	0,28%	0,01%
11.1.18	SINAPI	RS	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$	6,93	R\$	8,68	R\$	9,90	R\$	7,46	R\$	17,36	0,10%	0,00%
11.1.19	SINAPI	RS	94656	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	3,00	R\$	3,93	R\$	4,92	R\$	7,29	R\$	7,47	R\$	14,76	0,08%	0,00%
11.1.20	SINAPI	RS	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$	8,31	R\$	10,41	R\$	13,36	R\$	7,46	R\$	20,82	0,12%	0,00%
11.1.21	SINAPI	RS	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	6,04	R\$	7,56	R\$	5,96	R\$	9,16	R\$	15,12	0,08%	0,00%
11.1.22	SINAPI	RS	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,42	R\$	25,62	R\$	32,08	R\$	209,94	R\$	701,77	R\$	911,71	5,05%	0,20%
11.1.23	SINAPI	RS	89366	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	5,00	R\$	19,17	R\$	24,00	R\$	74,05	R\$	45,95	R\$	120,00	0,67%	0,03%
11.1.24	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	6,00	R\$	15,10	R\$	18,91	R\$	62,30	R\$	51,16	R\$	113,46	0,63%	0,02%
11.1.25	SINAPI	RS	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	24,10	R\$	30,18	R\$	18,83	R\$	11,35	R\$	30,18	0,17%	0,01%
11.1.26	SINAPI	RS	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$	448,62	R\$	561,76	R\$	1.529,73	R\$	155,55	R\$	1.685,28	9,34%	0,37%
11.1.27	SINAPI	RS	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$	428,77	R\$	536,91	R\$	1.455,30	R\$	155,43	R\$	1.610,73	8,93%	0,35%
11.1.28	SINAPI	RS	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$	846,96	R\$	1.060,56	R\$	1.025,99	R\$	34,57	R\$	1.060,56	5,88%	0,23%
11.1.29	SINAPI	RS	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$	317,75	R\$	397,89	R\$	1.796,48	R\$	192,97	R\$	1.989,45	11,03%	0,44%
11.1.30	SINAPI	RS	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,00	R\$	8,09	R\$	10,13	R\$	35,07	R\$	86,49	R\$	121,56	0,67%	0,03%
11.1.31	CPU	RS	3	EXAUSTOR VENTILAÇÃO FORÇADA FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	177,88	R\$	222,74	R\$	445,48	R\$	-	R\$	445,48	2,47%	0,10%
11.2				REDE ESGOTO														
11.2.1	SINAPI	RS	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	482,39	R\$	604,05	R\$	276,30	R\$	327,75	R\$	604,05	3,35%	0,13%
11.2.2	SINAPI	RS	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	97,82	R\$	122,49	R\$	569,88	R\$	165,06	R\$	734,94	4,07%	0,16%
11.2.3	SINAPI	RS	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	58,20	R\$	72,88	R\$	46,96	R\$	25,92	R\$	72,88	0,40%	0,02%
11.2.4	SINAPI	RS	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R\$	10,04	R\$	12,57	R\$	53,37	R\$	34,62	R\$	87,99	0,49%	0,02%
11.2.5	SINAPI	RS	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$	11,87	R\$	14,86	R\$	63,88	R\$	40,14	R\$	104,02	0,58%	0,02%
11.2.6	SINAPI	RS	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	30,57	R\$	38,28	R\$	154,56	R\$	75,12	R\$	229,68	1,27%	0,05%
11.2.7	SINAPI	RS	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	11,26	R\$	14,10	R\$	11,89	R\$	2,21	R\$	14,10	0,08%	0,00%
11.2.8	SINAPI	RS	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	45,45	R\$	56,91	R\$	130,13	R\$	40,60	R\$	170,73	0,95%	0,04%
11.2.9	SINAPI	RS	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	56,14	R\$	70,30	R\$	107,24	R\$	33,36	R\$	140,60	0,78%	0,03%
11.2.10	SINAPI	RS	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	20,39	R\$	25,53	R\$	154,73	R\$	75,04	R\$	229,77	1,27%	0,05%
11.2.11	SINAPI	RS	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$	10,42	R\$	13,05	R\$	56,72	R\$	47,68	R\$	104,40	0,58%	0,02%
11.2.12	SINAPI	RS	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,50	R\$	41,37	R\$	51,80	R\$	217,54	R\$	274,56	R\$	492,10	2,73%	0,11%
11.2.13	SINAPI	RS	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,80	R\$	15,35	R\$	19,22	R\$	244,81	R\$	39,65	R\$	284,46	1,58%	0,06%
11.2.14	SINAPI	RS	89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	46,83	R\$	58,64	R\$	41,97	R\$	16,67	R\$	58,64	0,33%	0,01%
				-	-	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%

12.				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$				45.763,69	R\$	33.247,91	R\$	79.011,60	17,36%	17,36%
12.1	SINAPI	RS	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,00	R\$	3,13	R\$	3,92	R\$	2.178,12	R\$	1.467,48	R\$	3.645,60	4,61%	0,80%
12.2	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	2800,00	R\$	4,53	R\$	5,67	R\$	10.266,16	R\$	5.609,84	R\$	15.876,00	20,09%	3,49%
12.3	SINAPI	RS	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$	9,73	R\$	12,18	R\$	433,07	R\$	175,93	R\$	609,00	0,77%	0,13%
12.4	SINAPI	RS	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$	17,36	R\$	21,74	R\$	2.638,79	R\$	839,61	R\$	3.478,40	4,40%	0,76%
12.5	SINAPI	RS	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	150,00	R\$	25,39	R\$	31,79	R\$	4.562,01	R\$	206,49	R\$	4.768,50	6,04%	1,05%
12.6	SINAPI	RS	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$	11,14	R\$	13,95	R\$	57,55	R\$	12,20	R\$	69,75	0,09%	0,02%
12.7	SINAPI	RS	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	R\$	11,14	R\$	13,95	R\$	184,15	R\$	39,05	R\$	223,20	0,28%	0,05%
12.8	SINAPI	RS	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R\$	12,14	R\$	15,20	R\$	119,58	R\$	32,42	R\$	152,00	0,19%	0,03%
12.9	SINAPI	RS	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	14,71	R\$	18,42	R\$	12,35	R\$	6,07	R\$	18,42	0,02%	0,00%
12.10	SINAPI	RS	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$	83,17	R\$	104,15	R\$	155,48	R\$	52,82	R\$	208,30	0,26%	0,05%
12.11	SINAPI-I	RS	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	R\$	66,77	R\$	83,61	R\$	83,61	R\$	-	R\$	83,61	0,11%	0,02%
12.12	SINAPI-I	RS	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	0,00%
12.13	SINAPI-I	RS	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	30,00	R\$	21,99	R\$	27,54	R\$	826,20	R\$	-	R\$	826,20	1,05%	0,18%
12.14	SINAPI	RS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$	30,11	R\$	37,70	R\$	-	R\$	12.064,00	R\$	12.064,00	15,27%	2,65%
12.15	SINAPI	RS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$	25,20	R\$	31,56	R\$	3,20	R\$	10.096,00	R\$	10.099,20	12,78%	2,22%
12.16	SINAPI-I	RS	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	522,00	R\$	7,05	R\$	8,83	R\$	4.609,26	R\$	-	R\$	4.609,26	5,83%	1,01%
12.17	SINAPI-I	RS	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80,00	R\$	3,05	R\$	3,82	R\$	305,60	R\$	-	R\$	305,60	0,39%	0,07%
12.18	SINAPI-I	RS	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	150,00	R\$	1,44	R\$	1,80	R\$	270,00	R\$	-	R\$	270,00	0,34%	0,06%
12.19	SINAPI-I	RS	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	19,00	R\$	13,42	R\$	16,80	R\$	319,20	R\$	-	R\$	319,20	0,40%	0,07%
12.20	SINAPI-I	RS	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	39,00	R\$	15,09	R\$	18,90	R\$	737,10	R\$	-	R\$	737,10	0,93%	0,16%
12.21	SINAPI-I	RS	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5,00	R\$	25,60	R\$	32,06	R\$	160,30	R\$	-	R\$	160,30	0,20%	0,04%
12.22	CPU	RS	7	ELETROCALHA PERFURADA PRETA 100X50X3000MM COM SEPTO DIVISOR PERFURADO DE 50X3000MM	UNIDADE	27,00	R\$	166,53	R\$	208,53	R\$	5.630,31	R\$	-	R\$	5.630,31	7,13%	1,24%
12.23	CPU	RS	8	ABRAÇADEIRA PVC ¾"	UNIDADE	400,00	R\$	1,10	R\$	1,38	R\$	552,00	R\$	-	R\$	552,00	0,70%	0,12%
12.24	CPU	RS	9	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 3 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	UNIDADE	38,00	R\$	28,61	R\$	35,83	R\$	1.361,54	R\$	-	R\$	1.361,54	1,72%	0,30%
12.25	CPU	RS	10	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 2 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	UNIDADE	10,00	R\$	18,11	R\$	22,68	R\$	226,80	R\$	-	R\$	226,80	0,29%	0,05%
12.26	CPU	RS	12	ADAPTADOR PVC ¾" ACESSÓRIO	UNIDADE	150,00	R\$	1,54	R\$	1,93	R\$	289,50	R\$	-	R\$	289,50	0,37%	0,06%
12.27	CPU	RS	13	CAIXA PARA CONDULETE ELETRODUTO ¾" SOBREPOR PVC PRETA COM TAMPA	UNIDADE	50,00	R\$	7,43	R\$	9,30	R\$	465,00	R\$	-	R\$	465,00	0,59%	0,10%
12.28	CPU	RS	14	INTERRUPTOR DUPLO SOBREPOR PRETO PVC	UNIDADE	2,00	R\$	18,64	R\$	23,34	R\$	46,68	R\$	-	R\$	46,68	0,06%	0,01%
12.29	CPU	RS	15	INTERRUPTOR TRIPLO SOBREPOR PRETO PVC	UNIDADE	1,00	R\$	25,09	R\$	31,42	R\$	31,42	R\$	-	R\$	31,42	0,04%	0,01%
12.30	CPU	RS	16	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	UNIDADE	2,00	R\$	25,66	R\$	32,13	R\$	64,26	R\$	-	R\$	64,26	0,08%	0,01%
12.31	CPU	RS	17	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	UNIDADE	11,00	R\$	17,76	R\$	22,24	R\$	244,64	R\$	-	R\$	244,64	0,31%	0,05%
12.32	SINAPI	RS	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	28,14	R\$	35,24	R\$	0,40	R\$	1.409,20	R\$	1.409,60	1,78%	0,31%
12.33	SINAPI	RS	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	24,70	R\$	30,93	R\$	0,40	R\$	1.236,80	R\$	1.237,20	1,57%	0,27%
12.34	SINAPI-I	RS	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6,00	R\$	91,64	R\$	114,75	R\$	688,50	R\$	-	R\$	688,50	0,87%	0,15%
12.35	SINAPI-I	RS	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	6,00	R\$	133,41	R\$	167,06	R\$	1.002,36	R\$	-	R\$	1.002,36	1,27%	0,22%
12.36	CPU	RS	18	LUMINÁRIA LED PLAFON, SOBREPOR 48W, 60X60CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	UNIDADE	42,00	R\$	120,29	R\$	150,63	R\$	6.326,46	R\$	-	R\$	6.326,46	8,01%	1,39%

12.37	CPU	RS	19	LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 24W, 30X30CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	UNIDADE	19,00	R\$ 29,89	R\$ 37,43	R\$ 711,17	R\$ -	R\$ 711,17	0,90%	0,16%	
12.38	CPU	RS	20	PERFIL MÃO FRANCESA SIMPLES 150 MM GALVANIZADO SUPORTE ELETROCALHA	UNIDADE	18,00	8,90	11,14	200,52	-	200,52	0,25%	0,04%	
12.39				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%	
13. TELHADO BANHEIRO EXTERNO, P02 E P03										R\$ 77.769,43	R\$ 40.602,41	R\$ 118.371,84	26,01%	26,01%
13.1	SINAPI	RS	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	334,00	R\$ 3,81	R\$ 4,77	R\$ -	R\$ 1.593,18	R\$ 1.593,18	1,35%	0,35%	
13.2	SINAPI	RS	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	334,00	R\$ 8,22	R\$ 10,29	R\$ 1.842,68	R\$ 1.594,18	R\$ 3.436,86	2,90%	0,76%	
13.3	SINAPI	RS	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	R\$ 203,18	R\$ 254,42	R\$ 3.747,64	R\$ 1.595,18	R\$ 5.342,82	4,51%	1,17%	
13.6	SINAPI	RS	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	8,00	R\$ 2.530,64	R\$ 3.168,87	R\$ 14.052,05	R\$ 11.298,91	R\$ 25.350,96	21,42%	5,57%	
13.7	SINAPI	RS	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	9,00	R\$ 2.917,81	R\$ 3.653,68	R\$ 18.585,54	R\$ 14.297,58	R\$ 32.883,12	27,78%	7,23%	
13.8	SINAPI	RS	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	4,00	R\$ 1.417,69	R\$ 1.775,23	R\$ 3.541,23	R\$ 3.559,69	R\$ 7.100,92	6,00%	1,56%	
13.9	SINAPI	RS	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	334,00	R\$ 25,42	R\$ 31,83	R\$ 7.201,49	R\$ 3.429,73	R\$ 10.631,22	8,98%	2,34%	
13.10	SINAPI	RS	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	334,00	R\$ 58,69	R\$ 73,49	R\$ 22.537,79	R\$ 2.007,87	R\$ 24.545,66	20,74%	5,39%	
13.11	SINAPI	RS	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 102,28	R\$ 128,08	R\$ 4.259,98	R\$ 863,22	R\$ 5.123,20	4,33%	1,13%	
13.12	SINAPI	RS	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,50	R\$ 68,65	R\$ 85,96	R\$ 2.001,03	R\$ 362,87	R\$ 2.363,90	2,00%	0,52%	
14. LIMPEZA DE OBRA										R\$ 3,93	R\$ 262,55	R\$ 266,48	0,06%	0,06%
14.1	SINAPI	RS	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	391,88	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 3,93	R\$ 262,55	R\$ 266,48	100,00%	0,06%	
14.2				-	-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%	



Fernando Vedoy da Silva
Engenheiro Civil
CREA RS 243.715

Darlan Miguel Agostini
Engenheiro Eletricista
CREA RS 234.499

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIA - CPU

1		LIxAMENTO PISO TACOS DE MADEIRA COM POLIDORA DE PISO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL		
SINAPI	RS	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	95277	CHI	0,0250	R\$	0,73	R\$	0,02	R\$	-	R\$	0,02
SINAPI	RS	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	95276	CHP	0,0430	R\$	3,78	R\$	0,16	R\$	-	R\$	0,16
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,0550	R\$	23,48	R\$	-	R\$	1,29	R\$	1,29
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,1000	R\$	28,14	R\$	-	R\$	2,81	R\$	2,81
SINAPI-I	RS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	3767	UN	0,5000	R\$	1,48	R\$	0,74	R\$	-	R\$	0,74
1T					UNIDADE	M2	R\$	0,92	R\$	4,10	R\$	5,02	

2		RASPAGEM / LIXAMENTO CAMADA DE PINTURA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL		
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,2500	R\$	23,48	R\$	-	R\$	5,87	R\$	5,87
SINAPI	RS	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	104519	H	1,0000	R\$	0,65	R\$	0,65	R\$	-	R\$	0,65
2T			UNIDADE			M²	R\$	0,65	R\$	5,87	R\$	6,52	

3		EXAUSTOR VENTILAÇÃO FORÇADA FORNECIMENTO INSTALAÇÃO		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL		
PREÇO DE MERCADO		EXAUSTOR VENTILAÇÃO FORÇADA		16	UNIDADE	1,0000	R\$	164,06	R\$	164,06	R\$	- R\$	164,06	
SINAPI	RS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,2500	R\$	25,20	R\$	-	R\$	6,30	R\$	6,30
SINAPI	RS	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,2500	R\$	30,11	R\$	-	R\$	7,53	R\$	7,53
3T						UNIDADE	UN	R\$	164,05	R\$	-	R\$	177,88	

4	PORTA DE ALUMÍNIO FORNECIMENTO INSTALAÇÃO			CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88309	H	0,3563	R\$	28,14	R\$	-	R\$	10,03	R\$	10,03
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88316	H	0,1779	R\$	23,48	R\$	-	R\$	4,18	R\$	4,18

SINAPI-I	RS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	310ML	0,8829	R\$	35,15	R\$	31,03	R\$	-	R\$	31,03
SINAPI-I	RS	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	M2	1,0000	R\$	871,72	R\$	871,72	R\$	-	R\$	871,72
SINAPI-I	RS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	4,8116	R\$	1,47	R\$	7,07	R\$	-	R\$	7,07
SINAPI-I	RS	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	36888	M	6,8504	R\$	34,22	R\$	234,42	R\$	-	R\$	234,42
4T			UNIDADE			M²	R\$	1.144,24	R\$	14,20	R\$	1.158,45	

5	RETIRADA DE ANTENA EM	TRELIÇA METÁLICA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL		
SINAPI	RS	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88240	H	8,0000	R\$	23,36	R\$	-	R\$	186,88	R\$	186,88
SINAPI	RS	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	8,0000	R\$	29,22	R\$	-	R\$	233,76	R\$	233,76
SINAPI	RS	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	93277	H	8,0000	R\$	0,24	R\$	1,92	R\$	-	R\$	1,92
SINAPI	RS	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2025	105983	H	4,0000	R\$	160,91	R\$	643,64	R\$	-	R\$	643,64
5T					UNIDADE	UN	R\$	645,56	R\$	420,64	R\$	1.066,20	

6		PAINEL RIPADO ALUMÍNIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL		
SINAPI	RS	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,4000	R\$	28,14	R\$	-	R\$	39,40	R\$	39,40
SINAPI	RS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,7000	R\$	23,48	R\$	-	R\$	16,44	R\$	16,44
SINAPI-I	RS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	10,0000	R\$	1,47	R\$	14,70	R\$	-	R\$	14,70

PREÇO DE MERCADO	RS	PAINEL RIPADO DE ALUMÍNIO	17	M²	1,1000	R\$	397,03	R\$	436,73	R\$	-	R\$	436,73
SINAPI-I	RS	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	5104	KG	0,3500	R\$	81,51	R\$	28,53	R\$	-	R\$	28,53
SINAPI-I	RS	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	38123	KG	1,0000	R\$	52,34	R\$	52,34	R\$	-	R\$	52,34
SINAPI-I	SP	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	UN	6,0000	R\$	0,21	R\$	1,26	R\$	-	R\$	1,26
					0,0000			R\$	-	R\$	-	R\$	-
6T					UNIDADE		M²	R\$	533,55	R\$	55,83	R\$	589,38

7		ELETROCALHA PERFURADA PRETA 100X50X3000MM COM SEPTO DIVISOR PERFURADO DE 50X3000MM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	ELETROCALHA PERFURADO PRETO 100X50X3000MM	1	UNIDADE	1,0000	R\$	106,73	R\$	106,73	R\$	-00	R\$	106,73	
PREÇO DE MERCADO	RS	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO ELETROCALHA 50X3000MM	2	UNIDADE	2,0000	R\$	29,90	R\$	59,80	R\$	-00	R\$	59,80	
7T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$	106,73	-	-R\$	-00	-	R\$ 166,53

8		ABRAÇADEIRA PVC ¾"		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	RS	ABRAÇADEIRA PVC ¾"		3	UNIDADE	1,0000	R\$	1,10	R\$	1,10	R\$	-00	R\$	1,10		
8T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$	1,10	-	-R\$	-00	-	-R\$	1,10	-

9		CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 3 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	RS	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 3 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	4	UNIDADE	1,0000	R\$	28,61	R\$	28,61	R\$	-00	R\$	28,61		
9T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	28,61	-	-R\$	-00	-	-R\$	28,61	-

10		CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 2 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL				
PREÇO DE MERCADO	RS	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 2 TOMADAS 2P+T 250V PRETA	5	UNIDADE	1,0000	R\$	18,12	R\$	18,12	R\$	-00	R\$	18,12		
10T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	18,11	-	-R\$	-00	-	-R\$	18,11	-

11	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 1 TOMADA 2P+T 250V COM INTERRUPTOR PRETA		CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
-----------	---	--	---------------	----------------	--------------------	--------------	-----------	------------	--------------

PREÇO DE MERCADO	RS	CAIXA DE SOBREPOR 4X2 COM 1 TOMADA 2P+T 250V COM INTERRUPTOR PRETA	6	UNIDADE	1,0000	R\$	18,53	R\$	18,53	R\$	-00	R\$	18,53	
11T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	18,52	-	-R\$	-00	-	-R\$	18,52

12		ADAPTADOR PVC ¾" ACESSÓRIO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	ADAPTADOR PVC ¾" ACESSÓRIO	7	UNIDADE	1,0000	R\$	1,54	R\$	1,54	R\$	-00	R\$	1,54	
12T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	1,54	-	-R\$	-00	-	-R\$	1,54

13		CAIXA PARA CONDULETE ELETRODUTO ¾" SOBREPOR PVC PRETA COM TAMPA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	CAIXA PARA CONDULETE ELETRODUTO 3/4" SOBREPOR PVC PRETA COM TAMPA	8	UNIDADE	1,0000	R\$	7,44	R\$	7,44	R\$	-00	R\$	7,44	
13T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	7,43	-	-R\$	-00	-	-R\$	7,43

14		INTERRUPTOR DUPLO SOBREPOR PRETO PVC	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	INTERRUPTOR DUPLO SOBREPOR PRETO PVC	9	UNIDADE	1,0000	R\$	18,65	R\$	18,65	R\$	-00	R\$	18,65	
14T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	18,64	-	-R\$	-00	-	-R\$	18,64

15		INTERRUPTOR TRIPLO SOBREPOR PRETO PVC	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	INTERRUPTOR TRIPLO SOBREPOR PRETO PVC	10	UNIDADE	1,0000	R\$	25,10	R\$	25,10	R\$	-00	R\$	25,10	
15T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	25,09	-	-R\$	-00	-	-R\$	25,09

16		INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL			
PREÇO DE MERCADO	RS	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	11	UNIDADE	1,0000	R\$	25,66	R\$	25,66	R\$	-00	R\$	25,66	
16T					UNIDADE	UNIDADE	-R\$	25,66	-	-R\$	-00	-	-R\$	25,66

17		INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL	
PREÇO DE MERCADO	RS	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA SIMPLES 2P+T 250V SOBREPOR PRETA	12	UNIDADE	1,0000	R\$ 17,76	R\$ 17,76	R\$ -00	R\$ 17,76	
17T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$ 17,76	-R\$ -00	-R\$ 17,76

18		LUMINÁRIA LED PLAFON, SOBREPOR 48W, 60X60CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL					
PREÇO DE MERCADO	RS	LUMINÁRIA LED PLAFON, SOBREPOR 48W, 60X60CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	13	UNIDADE	1,0000	R\$	120,30	R\$	120,30	R\$	-00	R\$ 120,30				
18T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$	120,29	-	-R\$	-00	-	-R\$	120,29	-
19		LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 24W, 30X30CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL					
PREÇO DE MERCADO	RS	LUMINÁRIA LED PLAFON SOBREPOR 24W, 30X30CM, 6000K, BRACO NEUTRO, QUADRADA, IP20, 220V, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, GARANTIA 12 MESES	14	UNIDADE	1,0000	R\$	29,89	R\$	29,89	R\$	-00	R\$ 29,89				
19T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$	29,89	-	-R\$	-00	-	-R\$	29,89	-
20		PERFIL MÃO FRANCESA SIMPLES 150 MM GALVANIZADO SUPORTE ELETROCALHA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL					
PREÇO DE MERCADO	RS	PERFIL MÃO FRANCESA SIMPLES 150 MM GALVANIZADO SUPORTE ELETROCALHA	15	UNIDADE	1,0000	R\$	8,91	R\$	8,91	R\$	-00	R\$ 8,91				
20T						UNIDADE	UNIDADE	-R\$	8,90	-	-R\$	-00	-	R\$ 8,90		
21			CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O		TOTAL					

Fernando Vedoy da Silva
Engenheiro Civil
CREA RS 243.715

Darlan Miguel Agostini
Engenheiro Eletricista
CREA RS 234.499

Darlan Miguel Agostini
Engenheiro Eletricista
CREA RS 234.499