

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA	AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA/RS			BDI	23,66%				
		ENDEREÇO	RUA HUGO HOMMERDING, S/N - BAIRRO CENTRO - SÃO PEDRO DA SERRA/ RS			ENCARGOS SOCIAIS	112,77%				
		RESPONSÁVEL	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA SERRA/RS			DATA-BASE SINAPI	set/24				
						ÁREA AMPLIAÇÃO	360m²				
						DESONERADO	NÃO				
ITEM	REFERÊNCIA	FONTE	SERVIÇOS	QTDE	UNID	CUSTO SERVIÇO	PREÇO SERVIÇO (+BDI)	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 3.413,04
1.2	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - Padrão do Estado do RS (2x3m)	6	M2	R\$ 460,00	R\$ 568,84	R\$ 2.389,13	R\$ 1.023,91	R\$ 3.413,04	
2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA										R\$ 5.995,47
2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	360	M2	R\$ 4,92	R\$ 6,08	R\$ 1.532,16	R\$ 656,64	R\$ 2.188,80	
2.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	21,756	M3	R\$ 42,90	R\$ 53,05	R\$ 807,91	R\$ 346,25	R\$ 1.154,16	
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,33975	M3	R\$ 60,56	R\$ 74,89	R\$ 961,42	R\$ 412,04	R\$ 1.373,46	
2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	400,9575	M3XKM	R\$ 2,58	R\$ 3,19	R\$ 895,34	R\$ 383,72	R\$ 1.279,05	
3	SAPATAS										R\$ 19.475,92
	BASE										
3.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	18,13	M2	R\$ 20,41	R\$ 25,24	R\$ 320,32	R\$ 137,28	R\$ 457,60	
	FORMAS										
3.2	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	25,7	M2	R\$ 256,26	R\$ 316,89	R\$ 5.700,85	R\$ 2.443,22	R\$ 8.144,07	
	ARMADURA										
3.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2	KG	R\$ 18,16	R\$ 22,46	R\$ 31,44	R\$ 13,48	R\$ 44,92	
	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	223,9	KG	R\$ 16,36	R\$ 20,23	R\$ 3.170,65	R\$ 1.358,85	R\$ 4.529,50	
	CONCRETAGEM										
3.4	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,6	M3	R\$ 771,89	R\$ 954,52	R\$ 4.409,88	R\$ 1.889,95	R\$ 6.299,83	
4	VIGAS FUNDAÇÃO										R\$ 24.068,54
	BASE										
4.1	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2,71	M3	R\$ 275,83	R\$ 341,09	R\$ 647,05	R\$ 277,31	R\$ 924,35	
	FORMAS										
4.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	48,25	M2	R\$ 64,36	R\$ 79,59	R\$ 2.688,15	R\$ 1.152,07	R\$ 3.840,22	
	ARMADURA										
4.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,7	KG	R\$ 11,24	R\$ 13,90	R\$ 45,73	R\$ 19,60	R\$ 65,33	
4.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	352	KG	R\$ 12,61	R\$ 15,59	R\$ 3.841,38	R\$ 1.646,30	R\$ 5.487,68	
4.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4,8	KG	R\$ 13,43	R\$ 16,61	R\$ 55,81	R\$ 23,92	R\$ 79,73	
4.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	175,5	KG	R\$ 14,26	R\$ 17,63	R\$ 2.165,85	R\$ 928,22	R\$ 3.094,07	
	CONCRETAGEM										
4.5	SINAPI	Composição 30	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	12,2	M3	R\$ 701,10	R\$ 866,98	R\$ 7.404,01	R\$ 3.173,15	R\$ 10.577,16	
5	PILARES										R\$ 27.423,39
	FORMAS										
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	70,8	M2	R\$ 118,07	R\$ 146,01	R\$ 7.236,26	R\$ 3.101,25	R\$ 10.337,51	
	ARMADURA										
5.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	526,8	KG	R\$ 11,24	R\$ 13,90	R\$ 5.125,76	R\$ 2.196,76	R\$ 7.322,52	
5.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	26,8	KG	R\$ 9,44	R\$ 11,67	R\$ 218,93	R\$ 93,83	R\$ 312,76	
5.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	206,4	KG	R\$ 14,26	R\$ 17,63	R\$ 2.547,18	R\$ 1.091,65	R\$ 3.638,83	
	CONCRETAGEM										
5.4	SINAPI	Composição 29	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	7,2	M3	R\$ 652,75	R\$ 807,19	R\$ 4.068,24	R\$ 1.743,53	R\$ 5.811,77	
6	VIGAS E LAJE COBERTURA										R\$ 85.269,42

	FORMAS									
6.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	42	M2	R\$ 136,50	R\$ 168,80	R\$ 4.962,72	R\$ 2.126,88	R\$ 7.089,60
6.2	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	21,6	M2	R\$ 138,44	R\$ 171,19	R\$ 2.588,39	R\$ 1.109,31	R\$ 3.697,70
6.3	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	9,2	M3	R\$ 15,07	R\$ 18,64	R\$ 120,04	R\$ 51,45	R\$ 171,49
	ARMADURA									
6.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,5	KG	R\$ 13,43	R\$ 16,61	R\$ 331,37	R\$ 142,02	R\$ 473,39
6.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	265,8	KG	R\$ 12,61	R\$ 15,59	R\$ 2.900,67	R\$ 1.243,15	R\$ 4.143,82
6.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	169,4	KG	R\$ 11,24	R\$ 13,90	R\$ 1.648,26	R\$ 706,40	R\$ 2.354,66
6.7	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	109,5	KG	R\$ 9,44	R\$ 11,67	R\$ 894,51	R\$ 383,36	R\$ 1.277,87
6.8	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14	KG	R\$ 9,13	R\$ 11,29	R\$ 110,64	R\$ 47,42	R\$ 158,06
6.9	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	184,8	KG	R\$ 14,26	R\$ 17,63	R\$ 2.280,61	R\$ 977,41	R\$ 3.258,02
6.10	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	522,7	KG	R\$ 13,66	R\$ 16,89	R\$ 6.179,88	R\$ 2.648,52	R\$ 8.828,40
6.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	486	KG	R\$ 12,88	R\$ 15,93	R\$ 5.419,39	R\$ 2.322,59	R\$ 7.741,98
6.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	472,3	KG	R\$ 12,11	R\$ 14,98	R\$ 4.952,54	R\$ 2.122,52	R\$ 7.075,05
6.13	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	202,8	KG	R\$ 9,04	R\$ 11,18	R\$ 1.587,11	R\$ 680,19	R\$ 2.267,30
	CONCRETAGEM									
6.7	SINAPI	Composição 31	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	45,5	M3	R\$ 652,83	R\$ 807,29	R\$ 25.712,19	R\$ 11.019,51	R\$ 36.731,70
7	ESQUADRIAS									R\$ 98.217,27
	PORTAS EM AÇO									
7.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTAS INTERNAS BANHEIROS	40,8	M2	R\$ 1.104,64	R\$ 1.366,00	R\$ 39.012,96	R\$ 16.719,84	R\$ 55.732,80
	JANELAS									
7.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,16	M2	R\$ 880,28	R\$ 1.088,55	R\$ 19.171,54	R\$ 8.216,38	R\$ 27.387,92
7.3	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,6	M2	R\$ 967,11	R\$ 1.195,93	R\$ 5.525,20	R\$ 2.367,94	R\$ 7.893,14
	ACABAMENTOS									
7.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 SOLEIRA DA PORTA	11,2	M	R\$ 117,44	R\$ 145,23	R\$ 1.138,61	R\$ 487,97	R\$ 1.626,58
7.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 PINGADEIRA JANELAS	38,4	M	R\$ 117,44	R\$ 145,23	R\$ 3.903,78	R\$ 1.673,05	R\$ 5.576,83
8	COBERTURA									R\$ 59.976,71
8.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	60	M	R\$ 58,47	R\$ 72,30	R\$ 3.036,60	R\$ 1.301,40	R\$ 4.338,00
8.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	388,8	M2	R\$ 60,99	R\$ 75,42	R\$ 20.526,31	R\$ 8.796,99	R\$ 29.323,30
8.3	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	40	UN	R\$ 373,55	R\$ 461,93	R\$ 12.934,04	R\$ 5.543,16	R\$ 18.477,20
8.4	SINAPI	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_07/2019	388,8	M2	R\$ 16,30	R\$ 20,16	R\$ 5.486,75	R\$ 2.351,46	R\$ 7.838,21
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM									R\$ 14.536,59
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	48,25	M2	R\$ 47,68	R\$ 58,96	R\$ 1.991,37	R\$ 853,45	R\$ 2.844,82
9.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	198,3	M2	R\$ 47,68	R\$ 58,96	R\$ 8.184,24	R\$ 3.507,53	R\$ 11.691,77
10	PISO									R\$ 114.398,23
	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	31,175	M3	R\$ 166,17	R\$ 205,49	R\$ 4.484,31	R\$ 1.921,85	R\$ 6.406,15
10.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	311,75	M2	R\$ 83,04	R\$ 102,69	R\$ 22.409,53	R\$ 9.604,08	R\$ 32.013,61

10.3	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	461,39	KG	R\$ 16,55	R\$ 20,47	R\$ 6.611,26	R\$ 2.833,40	R\$ 9.444,65
10.4	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	303,19	M2	R\$ 155,26	R\$ 191,99	R\$ 40.746,62	R\$ 17.462,84	R\$ 58.209,45
10.5	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	433,11	M	R\$ 15,54	R\$ 19,22	R\$ 5.827,06	R\$ 2.497,31	R\$ 8.324,37
11	ALVENARIAS E ACABAMENTOS								R\$ 214.485,99	
	PAREDE									
11.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	517,01	M2	R\$ 83,59	R\$ 103,37	R\$ 37.410,32	R\$ 16.033,00	R\$ 53.443,32
11.2	SINAPI	Composição 32	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO REFRACTARIO DE 2,5X11,4X22,9CM (E=2,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	8,23	M2	R\$ 87,06	R\$ 107,66	R\$ 620,23	R\$ 265,81	R\$ 886,04
11.3	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	58,6	M	R\$ 48,29	R\$ 59,72	R\$ 2.449,71	R\$ 1.049,88	R\$ 3.499,59
11.4	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	43,5	M	R\$ 37,69	R\$ 46,61	R\$ 1.419,28	R\$ 608,26	R\$ 2.027,54
11.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1061,56	M2	R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 4.354,52	R\$ 1.866,22	R\$ 6.220,74
11.6	SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	834,72	M2	R\$ 35,84	R\$ 44,32	R\$ 25.896,35	R\$ 11.098,44	R\$ 36.994,79
11.7	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	226,84	M2	R\$ 58,89	R\$ 72,82	R\$ 11.562,94	R\$ 4.955,55	R\$ 16.518,49
11.8	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	533,1	M2	R\$ 82,35	R\$ 101,83	R\$ 37.999,90	R\$ 16.285,67	R\$ 54.285,57
11.9	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	528,49	M2	R\$ 3,75	R\$ 4,64	R\$ 1.716,53	R\$ 735,66	R\$ 2.452,19
11.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	528,49	M2	R\$ 13,71	R\$ 16,95	R\$ 6.270,54	R\$ 2.687,37	R\$ 8.957,91
	FORRO									
11.11	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	297,92	M2	R\$ 7,12	R\$ 8,80	R\$ 1.835,19	R\$ 786,51	R\$ 2.621,70
11.12	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	297,92	M2	R\$ 32,71	R\$ 40,45	R\$ 8.435,60	R\$ 3.615,26	R\$ 12.050,86
11.13	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	297,92	M2	R\$ 4,72	R\$ 5,84	R\$ 1.217,90	R\$ 521,96	R\$ 1.739,85
11.14	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	297,92	M2	R\$ 13,61	R\$ 16,83	R\$ 3.509,79	R\$ 1.504,20	R\$ 5.013,99
11.15	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	64,8	M2	R\$ 97,01	R\$ 119,96	R\$ 5.441,39	R\$ 2.332,02	R\$ 7.773,41
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 111.032,27	
	ÁGUA FRIA									
12.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	116,37	M	R\$ 5,50	R\$ 6,80	R\$ 553,92	R\$ 237,40	R\$ 791,32
12.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	58,03	M	R\$ 10,88	R\$ 13,45	R\$ 546,35	R\$ 234,15	R\$ 780,50
12.3	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,17	M	R\$ 16,64	R\$ 20,58	R\$ 362,60	R\$ 155,40	R\$ 518,00
12.4	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,1	M	R\$ 18,42	R\$ 22,78	R\$ 49,43	R\$ 21,19	R\$ 70,62
12.5	SINAPI	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	56	M	R\$ 10,92	R\$ 13,50	R\$ 529,20	R\$ 226,80	R\$ 756,00
12.6	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11	UN	R\$ 12,75	R\$ 15,77	R\$ 121,43	R\$ 52,04	R\$ 173,47
12.7	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	39	UN	R\$ 7,96	R\$ 9,84	R\$ 268,63	R\$ 115,13	R\$ 383,76
12.8	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3	UN	R\$ 19,64	R\$ 24,29	R\$ 51,01	R\$ 21,86	R\$ 72,87
12.9	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17	UN	R\$ 19,53	R\$ 24,15	R\$ 287,39	R\$ 123,17	R\$ 410,55
12.10	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UN	R\$ 18,36	R\$ 22,70	R\$ 63,56	R\$ 27,24	R\$ 90,80
12.11	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	R\$ 25,91	R\$ 32,04	R\$ 44,86	R\$ 19,22	R\$ 64,08
12.12	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13	UN	R\$ 12,65	R\$ 15,64	R\$ 142,32	R\$ 61,00	R\$ 203,32
12.13	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 12,36	R\$ 15,28	R\$ 64,18	R\$ 27,50	R\$ 91,68
12.14	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 26,13	R\$ 32,31	R\$ 135,70	R\$ 58,16	R\$ 193,86
12.15	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	R\$ 14,61	R\$ 18,07	R\$ 37,95	R\$ 16,26	R\$ 54,21
12.16	SINAPI	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14	UN	R\$ 5,12	R\$ 6,33	R\$ 62,03	R\$ 26,59	R\$ 88,62

12.17	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	R\$ 13,76	R\$ 17,02	R\$ 11,91	R\$ 5,11	R\$ 17,02
12.18	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	R\$ 11,16	R\$ 13,80	R\$ 57,96	R\$ 24,84	R\$ 82,80
12.19	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	9	UN	R\$ 106,45	R\$ 131,64	R\$ 829,33	R\$ 355,43	R\$ 1.184,76
12.20	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11	UN	R\$ 112,15	R\$ 138,68	R\$ 1.067,84	R\$ 457,64	R\$ 1.525,48
12.21	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2	UN	R\$ 1.347,13	R\$ 1.665,86	R\$ 2.332,20	R\$ 999,52	R\$ 3.331,72
12.22	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1	UN	R\$ 27,04	R\$ 33,44	R\$ 23,41	R\$ 10,03	R\$ 33,44
12.23	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2	UN	R\$ 36,95	R\$ 45,69	R\$ 63,97	R\$ 27,41	R\$ 91,38
12.24	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9	UN	R\$ 99,25	R\$ 122,73	R\$ 773,20	R\$ 331,37	R\$ 1.104,57
12.25	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UN	R\$ 739,16	R\$ 914,05	R\$ 3.199,18	R\$ 1.371,08	R\$ 4.570,25
12.26	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17	UN	R\$ 117,86	R\$ 145,75	R\$ 1.734,43	R\$ 743,33	R\$ 2.477,75
12.27	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7	UN	R\$ 204,72	R\$ 253,16	R\$ 1.240,48	R\$ 531,64	R\$ 1.772,12
12.28	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17	UN	R\$ 561,92	R\$ 694,87	R\$ 8.268,95	R\$ 3.543,84	R\$ 11.812,79
ESGOTAMENTO SANITÁRIO										
12.29	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	8	UN	R\$ 585,84	R\$ 724,45	R\$ 4.056,92	R\$ 1.738,68	R\$ 5.795,60
12.30	SINAPI	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 833,51	R\$ 1.030,72	R\$ 721,50	R\$ 309,22	R\$ 1.030,72
12.31	SINAPI	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	5	UN	R\$ 79,79	R\$ 98,67	R\$ 345,35	R\$ 148,01	R\$ 493,35
12.32	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	2	UN	R\$ 312,69	R\$ 386,67	R\$ 541,34	R\$ 232,00	R\$ 773,34
12.33	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	PIA DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO	10,49	M2	R\$ 642,76	R\$ 794,84	R\$ 5.836,51	R\$ 2.501,36	R\$ 8.337,87
12.34	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13	UN	R\$ 149,49	R\$ 184,86	R\$ 1.682,23	R\$ 720,95	R\$ 2.403,18
12.35	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 270,64	R\$ 334,67	R\$ 1.405,61	R\$ 602,41	R\$ 2.008,02
12.36	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	R\$ 451,67	R\$ 558,54	R\$ 1.563,91	R\$ 670,25	R\$ 2.234,16
12.37	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	R\$ 403,26	R\$ 498,67	R\$ 2.094,41	R\$ 897,61	R\$ 2.992,02
12.38	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10	UN	R\$ 56,49	R\$ 69,86	R\$ 489,02	R\$ 209,58	R\$ 698,60
12.39	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10	UN	R\$ 91,45	R\$ 113,09	R\$ 791,63	R\$ 339,27	R\$ 1.130,90
12.40	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	34,06	M2	R\$ 912,47	R\$ 1.128,36	R\$ 26.902,36	R\$ 11.529,58	R\$ 38.431,94
12.41	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18	UN	R\$ 13,96	R\$ 17,26	R\$ 217,48	R\$ 93,20	R\$ 310,68
12.42	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5	UN	R\$ 18,90	R\$ 23,37	R\$ 81,80	R\$ 35,06	R\$ 116,85
12.43	SINAPI	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	21	UN	R\$ 10,75	R\$ 13,29	R\$ 195,36	R\$ 83,73	R\$ 279,09
12.44	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4	UN	R\$ 38,99	R\$ 48,22	R\$ 135,02	R\$ 57,86	R\$ 192,88
12.45	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	14	UN	R\$ 28,50	R\$ 35,24	R\$ 345,35	R\$ 148,01	R\$ 493,36
12.46	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, 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	26	UN	R\$ 15,46	R\$ 19,12	R\$ 347,98	R\$ 149,14	R\$ 497,12
12.47	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 27,54	R\$ 34,06	R\$ 476,84	R\$ 204,36	R\$ 681,20
12.48	SINAPI	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	9	UN	R\$ 53,27	R\$ 65,87	R\$ 414,98	R\$ 177,85	R\$ 592,83
12.49	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17	UN	R\$ 10,88	R\$ 13,45	R\$ 160,06	R\$ 68,60	R\$ 228,65
12.50	SINAPI	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7	UN	R\$ 17,75	R\$ 21,95	R\$ 107,56	R\$ 46,10	R\$ 153,65
12.51	SINAPI	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	91,09	M	R\$ 40,16	R\$ 49,66	R\$ 3.166,47	R\$ 1.357,06	R\$ 4.523,53

12.52	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,2	M	R\$ 22,77	R\$ 28,16	R\$ 201,06	R\$ 86,17	R\$ 287,23
12.53	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	74,72	M	R\$ 28,84	R\$ 35,66	R\$ 1.865,16	R\$ 799,36	R\$ 2.664,52
12.54	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,2	M	R\$ 35,92	R\$ 44,42	R\$ 37,31	R\$ 15,99	R\$ 53,30
12.55	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	22,96	M	R\$ 14,23	R\$ 17,60	R\$ 282,87	R\$ 121,23	R\$ 404,10
12.56	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	10	UN	R\$ 9,98	R\$ 12,34	R\$ 86,38	R\$ 37,02	R\$ 123,40
12.57	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1	UN	R\$ 10,75	R\$ 13,29	R\$ 9,30	R\$ 3,99	R\$ 13,29
12.58	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5	UN	R\$ 43,18	R\$ 53,40	R\$ 186,90	R\$ 80,10	R\$ 267,00
12.59	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5	UN	R\$ 11,67	R\$ 14,43	R\$ 50,51	R\$ 21,65	R\$ 72,15
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 27.814,07	
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
13.1	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 565,09	R\$ 698,79	R\$ 489,15	R\$ 209,64	R\$ 698,79
13.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$ 10,62	R\$ 13,13	R\$ 27,57	R\$ 11,82	R\$ 39,39
13.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 11,30	R\$ 13,97	R\$ 9,78	R\$ 4,19	R\$ 13,97
13.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9	UN	R\$ 14,27	R\$ 17,65	R\$ 111,20	R\$ 47,66	R\$ 158,85
13.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 91,09	R\$ 112,64	R\$ 78,85	R\$ 33,79	R\$ 112,64
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
13.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	44,5	M	R\$ 10,64	R\$ 13,16	R\$ 409,93	R\$ 175,69	R\$ 585,62
13.7	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	79,06	M	R\$ 9,39	R\$ 11,61	R\$ 642,52	R\$ 275,37	R\$ 917,89
13.8	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26	M	R\$ 17,91	R\$ 22,15	R\$ 403,13	R\$ 172,77	R\$ 575,90
13.8	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	94,3	M	R\$ 15,30	R\$ 18,92	R\$ 1.248,91	R\$ 535,25	R\$ 1.784,16
13.9	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18	M	R\$ 12,07	R\$ 14,93	R\$ 188,12	R\$ 80,62	R\$ 268,74
13.10	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16	M	R\$ 12,07	R\$ 14,93	R\$ 167,22	R\$ 71,66	R\$ 238,88
	CABOS (CONDUTORES)									
13.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	368,68	M	R\$ 2,94	R\$ 3,64	R\$ 939,40	R\$ 402,60	R\$ 1.342,00
13.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	487,695	M	R\$ 4,26	R\$ 5,27	R\$ 1.799,11	R\$ 771,05	R\$ 2.570,15
13.11	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	212,46	M	R\$ 9,85	R\$ 12,18	R\$ 1.811,43	R\$ 776,33	R\$ 2.587,76
13.12	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	300	M	R\$ 15,93	R\$ 19,70	R\$ 4.137,00	R\$ 1.773,00	R\$ 5.910,00
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
13.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	R\$ 33,21	R\$ 41,07	R\$ 57,50	R\$ 24,64	R\$ 82,14
13.14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 50,74	R\$ 62,75	R\$ 43,93	R\$ 18,83	R\$ 62,75
13.15	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15	UN	R\$ 56,49	R\$ 69,86	R\$ 733,53	R\$ 314,37	R\$ 1.047,90
13.16	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	UN	R\$ 74,02	R\$ 91,53	R\$ 256,28	R\$ 109,84	R\$ 366,12
13.17	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9	UN	R\$ 39,95	R\$ 49,40	R\$ 311,22	R\$ 133,38	R\$ 444,60
13.18	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11	UN	R\$ 93,46	R\$ 115,57	R\$ 889,89	R\$ 381,38	R\$ 1.271,27
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	R\$ 67,57	R\$ 83,56	R\$ 58,49	R\$ 25,07	R\$ 83,56
13.20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	UN	R\$ 34,90	R\$ 43,16	R\$ 241,70	R\$ 103,58	R\$ 345,28
13.21	Composição	Composição 11	LUMINÁRIA LED COMPLETA	61	UN	R\$ 79,82	R\$ 98,71	R\$ 4.214,92	R\$ 1.806,39	R\$ 6.021,31

13.22	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	2	UN	R\$ 114,99	R\$ 142,20	R\$ 199,08	R\$ 85,32	R\$ 284,40
14	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 993,60
14.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	360	M2	R\$ 2,23	R\$ 2,76	R\$ 695,52	R\$ 298,08	R\$ 993,60
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 564.970,09	R\$ 242.130,04	R\$ 807.100,13

São Pedro da Serra, 11 de novembro de 2024

ALEX HAMMES
Engenheiro Civil

ISABEL CORETE JONER CORNELLIUS
Prefeita Municipal