

Obra		Bancos			B.D.I.		Encargos Sociais					
CENTRO DIA DO IDOSO		SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul			24,0%		Não Desonerado: Horista: 112,84% Mensalista: 69,95%					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total	MAT.	Total	Peso (%)
						MAT.						
1		SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1300	0,74	0,28	0,63	0,91	364,00	819,00	12.964,29	0,81 %
1.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,44	460,53	40,16	530,89	571,05	57,83	764,48	1.183,00	0,07 %
1.3	96088 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	140	60,02	38,18	36,24	74,42	5.345,20	5.073,60	822,31	0,05 %
1.4	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	10,15	42,92	18,00	35,22	53,22	182,70	357,48	10.418,80	0,86 %
2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS										
2.1	COBES Próprio	Instalação provisória elétrica de baixa tensão p/ canteiro de obras	unit	1	905,45	336,83	785,92	1.122,75	336,83	785,92	540,18	0,03 %
2.2	COBET Próprio	Instalação provisória de água padrão CORSAN	UN	1	522,38	194,32	453,43	647,75	194,32	453,43	1.122,75	0,07 %
3		INFRAESTRUTURA									647,75	0,04 %
3.1		BLOCOS DE FUNDAÇÃO									137.733,51	8,60 %
3.1.1	96546 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	315	14,94	4,37	14,15	18,52	1.376,55	4.467,26	13.993,18	0,87 %
3.1.2	104920 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28	11,57	2,42	11,92	14,34	67,76	333,76	5.833,80	0,36 %
3.1.3	104921 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31	10,91	1,79	11,73	13,52	55,49	363,63	401,52	0,03 %
3.1.4	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3;2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	9,21	524,97	88,38	562,58	650,96	813,98	5.181,36	419,12	0,03 %
3.1.5	96543 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12	20,81	10,77	15,03	25,80	129,24	180,36	5.996,34	0,37 %
3.1.6	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,21	43,93	40,96	13,51	54,47	377,24	124,42	309,80	0,02 %
3.1.7	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	2,25	190,74	69,35	167,16	236,51	156,04	376,10	501,66	0,03 %
3.2		NIVELAMENTO									532,14	0,03 %
3.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	24,23	92,01	84,76	29,33	114,09	2.053,73	710,67	17.442,62	1,09 %
3.2.2	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	3,37	190,74	69,35	167,16	236,51	233,71	563,32	2.764,40	0,17 %
3.2.3	Próprio	ALVENARIA EM TULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	61,31	182,59	84,06	142,35	226,41	5.153,72	8.727,47	797,03	0,05 %
	COMPOSIÇÃO AO 72 31										13.881,19	0,87 %

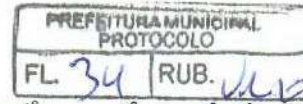
[illegible]

9
Mortimer

4.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7	13,28	2,19	14,27	16,46	15,33	99,89	115,22	0,01 %
4.2.4	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362	21,27	11,27	15,10	26,37	4,079,74	5,466,20	9,545,94	0,60 %
4.2.5	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	31,39	524,97	88,38	562,58	650,96	2,774,25	17,659,38	20,433,63	1,28 %
4.2.6	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	31,39	43,93	40,96	13,51	54,47	1,285,73	424,08	1,709,81	0,11 %
4.3		LAJE									154,721,84	9,66 %
4.3.1	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	m²	502,13	200,08	36,09	212,00	248,09	18,121,87	106,451,56	124,573,43	7,78 %
4.3.2	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	686	14,18	4,33	13,25	17,58	2,970,38	9,089,50	12,059,88	0,75 %
4.3.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164	13,49	2,77	13,95	16,72	454,28	2,287,80	2,742,08	0,17 %
4.3.4	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80	12,78	1,70	14,14	15,84	136,00	1,131,20	1,267,20	0,08 %
4.3.5	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45	11,44	1,02	13,16	14,18	45,90	582,20	638,10	0,04 %
4.3.6	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37	9,60	0,56	11,34	11,90	20,72	419,58	440,30	0,03 %
4.3.7	92774 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183	10,94	0,33	13,23	13,56	60,39	2,421,09	2,481,48	0,15 %
4.3.8	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	11,94	710,50	41,59	839,43	881,02	496,58	10,022,79	10,519,37	0,66 %
5		IMPERMEABILIZAÇÃO									70,307,90	4,39 %
5.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	291,09	49,31	14,71	46,43	61,14	4,281,93	13,515,31	17,797,24	1,11 %
5.2	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	499,3	51,56	35,00	28,93	63,93	17,475,50	14,444,74	31,920,24	1,98 %
5.3	98558 SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	8	10,44	4,84	8,30	12,94	37,12	66,40	103,52	0,01 %
5.4	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2023	m²	502,13	32,91	20,66	20,14	40,80	10,374,01	10,112,89	20,486,90	1,28 %
6		PAREDES E PAINÉIS									203,790,87	12,72 %
6.1	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	13	257,42	79,12	240,08	319,20	1,028,56	3,121,04	4,149,60	0,26 %
6.2	103330 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	800	80,72	47,19	52,90	100,09	41,999,10	47,081,00	89,080,10	5,56 %

anexos

6.3	103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM. BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	560	142,13	91,15	85,09	176,24	51.044,00	47.650,40	98.694,40	6,16 %
6.4	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESURA DE 20" CM. AF 03/2024	M	62	73,42	32,75	58,29	91,04	2.030,50	3.613,98	5.644,48	0,35 %
6.5	105025 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 15" CM. AF 03/2024	M	29	61,57	17,62	58,72	76,34	510,98	1.702,88	2.213,86	0,14 %
6.6	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF 03/2024	M	57	53,72	15,26	51,35	66,61	869,82	2.926,95	3.796,77	0,24 %
6.7	105031 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 15" CM. AF 03/2024	M	3,3	51,73	11,90	52,24	64,14	39,27	172,39	211,66	0,01 %
7		ESQUADRIAS										
7.1		ESQUADRIAS DE VIDRO OU ALUMÍNIO									142.612,77	8,90 %
7.1.1	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	2,94	591,76	10,69	723,09	733,78	31,43	2.125,88	2.157,31	6,75 %
7.1.2	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	2,94	1.024,36	28,18	1.242,02	1.270,20	82,85	3.651,53	3.734,38	0,23 %
7.1.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	52,14	525,80	11,83	640,16	651,99	616,82	33.377,93	33.994,75	2,12 %
7.1.4	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,04	863,41	38,37	1.057,05	1.095,42	193,38	5.327,53	5.520,91	0,34 %
7.1.5	COTAÇÃO Própria E1	KIT DE PORTA-PRONTA EM ALUMÍNIO AMADEIRADO, CAMARÃO, 6 FOLHAS DE 80 DE LARGURA CADA, 480X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21.048,00	6.314,40	14.733,60	21.048,00	6.314,40	14.733,60	21.048,00	1,31 %
7.1.6	COTAÇÃO Própria E2	BRISAS VERTICAIS DE FACHADA EM ALUMÍNIO AMADEIRADO, COM FOLHAS FIXAS, E DE CORRER NA FRENTE DA ABERTURA DAS JANELAS, 9,76X1,20, TRILHOS FIXOS EM ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	20.860,00	6.256,00	14.602,00	20.860,00	12.516,00	29.204,00	41.720,00	2,60 %
7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA									34.437,42	2,15 %
7.2.1	90791 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11	1.218,63	27,17	1.483,93	1.511,10	298,87	16.323,23	16.622,10	1,04 %
7.2.2	100675 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11	1.146,90	24,66	1.397,49	1.422,15	271,26	15.372,39	15.643,65	0,98 %
7.2.3	COD1 Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.171,67	651,50	1.520,17	2.171,67	651,50	1.520,17	2.171,67	0,14 %
8		COBERTURA										
8.1	100384 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	502,13	22,83	7,70	20,60	28,30	3.866,40	10.343,87	14.210,27	0,89 %



Handwritten signature and date 07/2019.

8.2	92543 SINAPI	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	578	19,31	5,05	18,89	23,94	2.918,50	10.918,42	13.837,32	0,86 %
8.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	578	65,18	4,53	76,29	80,82	2.618,34	44.095,62	46.713,96	2,92 %
8.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	135	99,25	16,47	106,60	123,07	2.223,45	14.391,00	16.614,45	1,04 %
8.5	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	45	58,56	8,55	64,06	72,61	384,75	2.862,70	3.267,45	0,20 %
9		REVESTIMENTO								354.302,47	22,11 %
9.1		PISO								80.296,65	5,01 %
9.1.1	87263 SINAPI	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	527,4	122,79	17,67	134,58	152,25	9.319,16	70.977,49	80.296,65	5,01 %
9.2		PARADE								222.253,21	13,87 %
9.2.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	1080,43	8,40	6,49	3,92	10,41	7.011,99	4.235,28	11.247,27	0,70 %
9.2.2	87879 SINAPI	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	1257,36	4,74	2,96	2,91	5,87	3.721,79	3.658,91	7.380,70	0,46 %
9.2.3	104219 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PÁNEIS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	1080,43	87,11	31,51	76,50	108,01	34.044,35	82.652,89	116.697,24	7,28 %
9.2.4	87536 SINAPI	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	880	36,26	21,42	23,54	44,96	18.849,60	20.715,20	39.564,80	2,47 %
9.2.5	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	380	100,52	27,04	97,80	124,64	10.275,20	37.088,00	47.363,20	2,96 %
9.3		PEITORIL								13.845,68	0,86 %
9.3.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	76	146,92	34,89	147,29	182,18	2.651,64	11.194,04	13.845,68	0,86 %
9.4		TETO								37.906,93	2,37 %
9.4.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	333,92	49,31	30,93	30,21	61,14	10.328,15	10.087,71	20.415,86	1,27 %
9.4.2	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	281,66	17,06	5,71	15,44	21,15	1.608,28	4.348,82	5.957,10	0,37 %
9.4.3	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	281,66	33,03	23,43	17,52	40,95	6.599,29	4.934,68	11.533,97	0,72 %
10		PINTURA								97.387,28	6,08 %
10.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1953,97	3,73	2,26	2,36	4,62	4.506,37	4.705,77	9.212,14	0,57 %

anexo

10.2	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF 04/2023	m²	281,66	4,70	3,15	2,87	5,82	887,23	752,03	1.839,26	0,10 %
10.3	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	1993,97	12,50	8,39	7,11	15,50	16.729,41	14.177,12	30.906,53	1,93 %
10.4	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	281,66	33,87	25,39	16,60	41,99	7.151,35	4.875,55	11.826,90	0,74 %
10.5	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 03/2024	m²	1113,95	16,62	8,75	11,85	20,60	9.747,06	13.200,31	22.947,37	1,43 %
10.6	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	880,02	13,90	5,57	11,66	17,23	4.901,71	10.261,03	15.162,74	0,95 %
10.7	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	281,66	16,30	7,75	12,46	20,21	2.182,87	3.509,48	5.692,34	0,36 %
11		PASSEIO									15.533,92	0,98 %
11.1	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM AF 01/2024	m²	8,25	190,74	69,35	167,16	236,51	433,44	1.044,74	1.478,18	0,09 %
11.2	94690 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	m²	10	809,94	287,21	717,11	1.004,32	2.872,10	7.171,10	10.043,20	0,63 %
11.3	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF 07/2024	m²	1,8	22,42	3,58	24,22	27,80	6,44	43,60	50,04	0,00 %
11.4	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF 01/2024	M	65	50,41	11,48	51,02	62,50	746,20	3.316,30	4.062,50	0,25 %
12		ACESSIBILIDADE									32.352,82	2,02 %
12.1	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	m²	18	148,66	44,82	138,51	184,33	806,76	2.511,18	3.317,94	0,21 %
12.2	101084 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	M	58,25	158,86	16,57	180,41	196,98	965,20	10.508,88	11.474,08	0,72 %
12.3	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	30	472,07	34,52	550,84	585,36	1.035,60	16.525,20	17.560,80	1,10 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									98.085,70	6,12 %
13.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES									3.634,14	0,23 %
13.1.1	101883 SINAPI	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	UN	2	581,20	31,51	689,17	720,68	63,02	1.378,34	1.441,36	0,09 %
13.1.2	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6	69,56	20,06	66,19	86,25	120,36	397,14	517,50	0,03 %
13.1.3	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6	50,91	3,71	59,41	63,12	22,26	356,46	378,72	0,02 %
13.1.4	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3	55,04	7,02	61,22	68,24	21,06	183,66	204,72	0,01 %
13.1.5	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	16	55,04	7,02	61,22	68,24	112,32	979,52	1.091,84	0,07 %
13.2		FIOS, CABOS ELÉTRICOS, CAIXAS, CONDULETES, INTERRUPTORES E TOMADAS									86.708,97	5,41 %
13.2.1	91973 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	25	106,70	56,69	75,61	132,30	1.417,25	1.890,25	3.307,50	0,21 %
13.2.2	91963 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	13	52,41	33,86	31,12	64,98	440,18	404,56	844,74	0,05 %

encaminhado

13.2.3	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	49,79	33,86	27,87	61,73	575,62	473,79	1.049,41	0,07 %
13.2.4	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	67,76	37,10	48,92	84,02	482,30	608,96	1.092,26	0,07 %
13.2.5	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	59,45	29,09	44,62	73,71	872,70	1.338,60	2.211,30	0,14 %
13.2.6	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	100,91	16,25	108,87	125,12	97,50	853,22	750,72	0,05 %
13.2.7	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	16,88	11,77	9,16	20,93	153,01	119,08	272,09	0,02 %
13.2.8	91938 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	33,49	29,34	12,18	41,52	205,38	85,26	290,64	0,02 %
13.2.9	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260	10,16	2,70	9,89	12,59	702,00	2.571,40	3.273,40	0,20 %
13.2.10	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9365,04	4,90	1,52	4,55	6,07	14.234,86	42.810,93	56.945,79	3,55 %
13.2.11	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	34,56	35,17	0,08	43,53	43,61	2,76	1.504,40	1.507,16	0,09 %
13.2.12	97687 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,56	11,03	3,54	10,13	13,67	122,34	350,09	472,43	0,03 %
13.2.13	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,87	15,32	4,54	14,45	18,99	585,07	1.882,17	2.447,24	0,15 %
13.2.14	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	598,46	9,41	3,75	7,91	11,66	2.244,23	4.733,82	6.978,04	0,44 %
13.2.15	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	170,9	8,68	8,48	2,28	10,76	1.449,23	389,65	1.838,88	0,11 %
13.2.16	104766 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	170,9	16,65	13,68	6,96	20,64	2.337,91	1.189,46	3.527,37	0,22 %
13.3		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS										
13.3.1	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	84,01	14,16	90,01	104,17	96,12	630,07	729,19	0,05 %
13.3.2	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	51	29,51	17,83	18,76	36,59	906,33	956,76	1.866,09	0,12 %
13.4		ENTRADA										
13.4.1	101512 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.486,75	516,23	2.542,54	3.058,77	516,23	2.542,54	3.058,77	0,19 %
13.4.2	00012372 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	1	982,72	0,00	1.218,57	1.218,57	0,00	1.218,57	1.218,57	0,08 %

anexado

g

13.4.3	100610 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1	701,59	198,95	671,02	869,97	198,95	871,02	869,97	0,05 %
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
14.1		PONTOS, REGISTROS E CANOS										
14.1.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	6	113,52	11,62	129,14	140,76	69,72	774,84	19.250,40	1,20 %
14.1.2	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	15	145,85	13,63	167,22	180,85	204,45	2.508,30	12.188,49	0,76 %
14.1.3	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	21,05	11,42	7,18	6,98	14,16	151,14	148,92	844,56	0,05 %
14.1.4	89366 SINAPI	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	17,12	7,43	13,79	21,22	37,15	69,95	2.712,75	0,17 %
14.1.5	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3	23,30	9,91	18,98	28,89	29,73	56,94	106,10	0,01 %
14.1.6	103950 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8	11,50	7,43	6,83	14,26	59,44	54,64	86,67	0,01 %
14.1.7	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	25	14,66	8,85	9,32	18,17	221,25	233,00	114,08	0,01 %
14.1.8	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	45,11	25,04	19,99	11,05	31,04	901,75	498,46	454,25	0,03 %
14.1.9	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	M	67,28	7,05	2,41	6,33	8,74	162,14	425,88	1.400,21	0,09 %
14.1.10	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	56,7	8,46	8,46	2,03	10,49	479,68	115,10	588,02	0,04 %
14.1.11	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	M	56,7	16,31	13,64	6,58	20,22	773,39	373,08	594,78	0,04 %
14.1.12	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	6,23	92,01	84,76	29,33	114,09	528,05	182,73	1.146,47	0,07 %
14.1.13	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	m³	6,23	23,22	19,03	9,76	28,79	118,56	60,80	710,78	0,04 %
14.1.14	89411 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	11,08	7,14	6,59	13,73	7,14	6,59	179,36	0,01 %
14.1.15	103974 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9	11,03	4,09	9,56	13,67	36,81	86,22	13,73	0,00 %
14.1.16	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6	14,76	5,50	12,80	18,30	33,00	76,80	123,03	0,01 %
14.1.17	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	25,92	34,30	23,84	18,69	42,53	617,93	484,44	109,80	0,01 %
											1.102,37	0,07 %

Handwritten signature and date: 14/11/2024

14.1.18	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	78,96	13,13	3,16	13,12	16,28	249,51	1.035,95	1.285,46	0,08 %
14.1.19	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,91	9,52	7,72	17,24	47,60	38,60	86,20	0,01 %
14.1.20	89493 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,58	4,51	8,60	13,11	13,53	25,80	39,33	0,00 %
14.1.21	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	19,41	12,70	11,36	24,06	101,80	90,88	192,48	0,01 %
14.2		RESERVATÓRIOS										
14.2.1	102615 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	1.371,86	12,89	1.888,11	1.701,10	38,97	5.064,33	5.103,30	0,32 %
14.2.2	94787 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	137,44	13,48	156,94	170,42	40,44	470,82	511,26	0,03 %
14.3		ENTRADA										
14.3.1	104998 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	823,89	34,08	987,54	1.021,62	34,08	987,54	1.021,62	0,06 %
14.3.2	99620 SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	172,05	7,80	205,54	213,34	7,80	205,54	213,34	0,01 %
14.3.3	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	145,85	13,63	167,22	180,85	13,63	167,22	180,85	0,01 %
14.3.4	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	25,44	5,53	26,01	31,54	5,53	26,01	31,54	0,00 %
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
15.1		LOUÇAS, METAIS E ASSESSÓRIOS										
15.1.1	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	818,75	48,15	969,10	1.015,25	92,30	1.938,20	2.030,50	0,13 %
15.1.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	528,87	38,02	617,77	655,79	152,08	2.471,08	2.823,16	0,16 %
15.1.3	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	42,57	5,58	47,20	52,78	33,48	283,20	316,68	0,02 %
15.1.4	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	310,88	32,08	353,40	385,46	180,30	1.767,00	1.927,30	0,12 %
15.1.5	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	588,52	48,85	655,11	704,96	295,10	3.930,66	4.229,76	0,26 %
15.1.6	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	72,65	11,50	78,58	90,08	46,00	314,32	360,32	0,02 %
15.1.7	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	275,00	69,07	271,93	341,00	138,14	543,86	682,00	0,04 %

9

15.1.8	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	91,52	11,50	101,98	113,48	46,00	407,92	453,92	0,03 %
15.1.9	93442 SINAPI	BANCADE MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.512,24	105,42	1.769,75	1.875,17	105,42	1.769,75	1.875,17	0,12 %
15.2		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO									20.949,97	1,31 %
15.2.1	96060 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.390,73	754,94	5.929,56	6.684,50	754,94	5.929,56	6.684,50	0,42 %
15.2.2	98101 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.397,66	3.950,85	7.702,24	11.653,09	3.950,85	7.702,24	11.653,09	0,73 %
15.2.3	74197001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAmente COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	2.106,76	842,21	1.770,17	2.612,38	842,21	1.770,17	2.612,38	0,16 %
15.3		CANOS									7.581,93	0,47 %
15.3.1	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	132,48	29,87	13,83	23,20	37,03	1.832,20	3.073,53	4.905,73	0,31 %
15.3.2	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,07	13,66	2,16	14,77	16,93	41,19	281,86	322,85	0,02 %
15.3.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,66	17,07	1,47	19,69	21,16	89,17	1.194,39	1.283,56	0,08 %
15.3.4	72557 SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	36,65	20,42	25,02	45,44	81,88	100,08	181,76	0,01 %
15.3.5	104353 SINAPI	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	4	42,25	10,94	41,45	52,39	43,76	165,80	209,56	0,01 %
15.3.6	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	6	15,80	8,90	10,69	19,59	53,40	64,14	117,54	0,01 %
15.3.7	104352 SINAPI	TE, 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	2	40,17	10,94	38,87	49,81	21,88	77,74	99,62	0,01 %
15.3.8	89726 SINAPI	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	6	11,10	6,66	7,10	13,76	39,96	42,60	82,56	0,01 %
15.3.9	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	45,78	15,23	41,53	56,76	30,46	83,08	113,52	0,01 %
15.3.10	89724 SINAPI	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	7	10,87	6,66	6,81	13,47	46,62	47,67	94,29	0,01 %

15.3.11	89927 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	19,70	2,39	22,03	24,42	16,73	154,21	170,94	0,01 %
15.4		RALO, CAIXA SINFONADA, CAIXA DE GORDURA E CAIXA DE INSPEÇÃO										
15.4.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13	49,89	7,86	54,00	61,86	102,18	702,00	804,18	0,05 %
15.4.2	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	368,64	216,05	241,06	457,11	216,05	241,06	457,11	0,03 %
15.4.3	104327 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	19,13	8,68	15,04	23,72	69,44	120,32	189,76	0,01 %
15.4.4	80710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	18,53	8,68	14,29	22,97	52,08	85,74	137,82	0,01 %
16		PPCI										
16.1	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	206,90	24,06	232,49	256,55	96,24	929,96	1.026,20	0,06 %
16.2	97569 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2024	UN	18	18,97	6,51	17,01	23,52	117,18	306,18	423,36	0,03 %
16.3	00037566 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	17,35	0,00	21,51	21,51	0,00	86,04	86,04	0,01 %
16.4	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12	15,00	0,00	18,60	18,60	0,00	223,20	223,20	0,01 %
16.5	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7	27,96	0,00	34,67	34,67	0,00	242,69	242,69	0,02 %
17		SPDA										
17.1	SPDA 1 Proprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	194	55,32	16,43	52,16	68,59	3.187,42	10.119,04	13.306,46	0,83 %
17.2	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21	107,78	13,16	120,48	133,64	276,36	2.530,08	2.806,44	0,18 %
17.3	104750 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	21	19,17	9,86	13,91	23,77	207,06	292,11	496,17	0,03 %
17.4	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	49,89	7,86	54,00	61,86	62,88	432,00	494,88	0,03 %
17.5	98463 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	29	27,67	16,46	17,85	34,31	477,34	517,65	994,99	0,05 %
17.6	104752 SINAPI	CONECTOR SPUT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	37	22,63	9,86	18,20	28,06	364,82	673,40	1.038,22	0,06 %
17.7	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	13,86	11,61	5,57	17,18	185,76	89,12	274,88	0,02 %



Handwritten signature and date: 11/11/2023

17.8	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	22,62	17,38	10,66	28,04	139,04	85,28	224,32	0,01 %
17.9	104785 SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	54	14,10	6,79	10,69	17,48	366,66	577,26	943,92	0,06 %
17.10	104403 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21	34,30	19,18	23,35	42,53	402,78	490,35	893,13	0,06 %
17.11	SPDA 2 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42	9,95	5,85	6,48	12,33	245,70	272,16	517,86	0,03 %
17.12	SPDA 3 Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO EM TELHADO ZINCO COM BUCHA/ NYLON SEM ABA S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	112	7,78	5,52	4,12	9,64	618,24	461,44	1.079,68	0,07 %
17.13	SPDA 4 Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49	11,89	5,52	9,22	14,74	270,48	451,78	722,26	0,05 %
17.14	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,5	92,01	84,76	29,33	114,09	1.907,10	659,92	2.567,02	0,16 %
17.15	SPDA 5 Próprio	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 25MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36	51,90	38,54	24,81	64,35	1.423,44	893,16	2.316,60	0,14 %
18		LIMPEZA									4.139,09	0,26 %
18.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	502,13	4,16	2,99	2,16	5,15	1.501,37	1.084,59	2.585,96	0,16 %
18.2	Próprio COMPOSIC	PLACA DE INAUGURACAO METÁLICA, 40" CM X 60" CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.252,53	42,86	1.510,27	1.553,13	42,86	1.510,27	1.553,13	0,10 %
				Totals ->		465.351,65		1.136.828,0		1.602.179,6		0,10 %

Total sem BDI 1.304.817,99
Total do BDI 297.361,67
Total Geral 1.602.179,66

PREFEITURA MUNICIPAL
PROTOCOLO
FL 49 RUB. Vnc

Mariana A. R. Ferreira
Mariana Aparecida Ribeiro Ferreira
Engenheira Civil
CREA RS 254686

MARIANA A. R. FERREIRA
Engª Civil
CREA/RS 254686

Marco V. Benedetti Corso
Prefeito Municipal