



Obra  
UBS MUNDSTOCK

Bancos  
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul  
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
FDE - 01/2024 - São Paulo

B.D.I.  
20,6%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>10.655,44</b>	<b>1,15 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	309,28	37,64	335,35	372,99	169,38	1.509,07	1.678,45	0,18 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1	82,28	19,53	79,69	99,22	19,53	79,69	99,22	0,01 %
1.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/ WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	ME S	6	969,16	0,00	1.168,80	1.168,80	0,00	7.012,80	7.012,80	0,76 %
1.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	310,17	206,83	167,23	374,06	206,83	167,23	374,06	0,04 %
1.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	279,43	169,23	167,76	336,99	169,23	167,76	336,99	0,04 %
1.6	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6	70,72	63,71	21,57	85,28	382,26	129,42	511,68	0,06 %
1.7	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6	88,76	53,75	53,29	107,04	322,50	319,74	642,24	0,07 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE</b>									<b>37.834,22</b>	<b>4,08 %</b>
2.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	82,95	110,47	99,99	33,23	133,22	8.294,17	2.756,42	11.050,59	1,19 %
2.2	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	2,36	30,63	28,66	8,27	36,93	67,63	19,52	87,15	0,01 %
2.3	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4,25	26,01	23,72	7,64	31,36	100,81	32,47	133,28	0,01 %
2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	30,74	206,79	187,16	62,22	249,38	5.753,29	1.912,65	7.665,94	0,83 %
2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	214,39	3,65	3,32	1,08	4,40	711,77	231,54	943,31	0,10 %
2.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	42	7,89	7,18	2,33	9,51	301,56	97,86	399,42	0,04 %
2.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	202,11	2,15	2,01	0,58	2,59	406,24	117,22	523,46	0,06 %
2.8	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	124,8	16,30	14,81	4,84	19,65	1.848,28	604,04	2.452,32	0,26 %
2.9	72229	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	m²	172,39	19,17	17,58	5,53	23,11	3.030,61	953,32	3.983,93	0,43 %
2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	72,46	3,65	3,32	1,08	4,40	240,56	78,26	318,82	0,03 %
2.11	022108	SBC	RETIRADA ESTRUTURA METALICA COM REMOCAO	m²	72,46	67,99	61,32	20,67	81,99	4.443,24	1.497,75	5.940,99	0,64 %
2.12	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	49,21	25,36	23,11	7,47	30,58	1.137,24	367,60	1.504,84	0,16 %
2.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	13,32	12,33	3,73	16,06	73,98	22,38	96,36	0,01 %
2.14	13.60.015	FDE	RETIRADA DE GUARDA-CORPOS EM GERAL	M	16	3,08	3,71	0,00	3,71	59,36	0,00	59,36	0,01 %
2.15	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,2	110,47	99,99	33,23	133,22	519,94	172,80	692,74	0,07 %
2.16	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9	58,87	15,91	55,08	70,99	143,19	495,72	638,91	0,07 %
2.17	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	120	9,28	1,56	9,63	11,19	187,20	1.155,60	1.342,80	0,14 %
<b>3</b>			<b>LOCAÇÃO</b>									<b>8.368,03</b>	<b>0,90 %</b>
3.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	149,78	16,47	3,98	15,88	19,86	596,12	2.378,51	2.974,63	0,32 %
3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89	50,25	30,54	30,06	60,60	2.718,06	2.675,34	5.393,40	0,58 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>									<b>231.813,32</b>	<b>24,99 %</b>
<b>4.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>									<b>78.783,36</b>	<b>8,49 %</b>
4.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	34,28	50,31	20,45	40,22	60,67	701,02	1.378,74	2.079,76	0,22 %
4.1.2	02.02.101	FDE	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM	M	153	60,14	1,95	70,57	72,52	298,35	10.797,21	11.095,56	1,20 %
4.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	377,6	11,09	1,13	12,24	13,37	426,68	4.621,83	5.048,51	0,54 %
4.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	100,14	16,14	6,52	12,94	19,46	652,91	1.295,81	1.948,72	0,21 %
4.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,08	106,00	55,37	72,46	127,83	2.053,11	2.686,82	4.739,93	0,51 %
4.1.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,94	639,65	292,91	478,50	771,41	275,33	449,79	725,12	0,08 %
4.1.7	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m³	1,36	124,00	39,02	110,52	149,54	53,06	150,31	203,37	0,02 %
4.1.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	129,26	65,94	40,31	39,21	79,52	5.210,47	5.068,28	10.278,75	1,11 %
4.1.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,83	15,04	4,16	13,97	18,13	28,41	95,41	123,82	0,01 %
4.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	513,09	13,28	3,10	12,91	16,01	1.590,57	6.624,00	8.214,57	0,89 %
4.1.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	227,12	17,88	7,92	13,64	21,56	1.798,79	3.097,91	4.896,70	0,53 %
4.1.12	CPP - 81	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	20,16	634,42	20,19	744,92	765,11	407,03	15.017,58	15.424,61	1,66 %
4.1.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	225,87	51,41	13,79	48,21	62,00	3.114,74	10.889,20	14.003,94	1,51 %
<b>4.2</b>			<b>PILARES</b>									<b>30.093,62</b>	<b>3,24 %</b>

4.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	145,53	96,13	67,83	48,10	115,93	9.871,29	7.000,00	16.871,29	1,82 %
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	415,36	11,43	1,36	12,42	13,78	564,88	5.158,78	5.723,66	0,62 %
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	125,72	14,31	4,72	12,53	17,25	593,39	1.575,28	2.168,67	0,23 %
4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,02	629,57	38,41	720,85	759,26	269,63	5.060,37	5.330,00	0,57 %
<b>4.3</b>			<b>VIGAS AÉREAS E LAJES</b>									<b>122.936,34</b>	<b>13,26 %</b>
4.3.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	195,58	133,64	72,00	89,16	161,16	14.081,76	17.437,91	31.519,67	3,40 %
4.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	738,91	11,43	1,36	12,42	13,78	1.004,91	9.177,26	10.182,17	1,10 %
4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	252,23	14,31	4,72	12,53	17,25	1.190,52	3.160,44	4.350,96	0,47 %
4.3.4	CPP - 83	Próprio	SINAPI 101952 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA H12, SEM CONCRETAGEM	M²	331,17	162,36	25,69	170,11	195,80	8.507,75	56.335,33	64.843,08	6,99 %
4.3.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	13,25	649,50	57,26	726,03	783,29	758,69	9.619,90	10.378,59	1,12 %
4.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	105,65	13,05	2,60	13,13	15,73	274,69	1.387,18	1.661,87	0,18 %
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>									<b>124.526,24</b>	<b>13,43 %</b>
5.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	656,45	142,50	85,48	86,37	171,85	56.113,34	56.697,59	112.810,93	12,16 %
5.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,08	73,84	27,68	61,37	89,05	279,01	618,61	897,62	0,10 %
5.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10,08	71,41	27,68	58,44	86,12	279,01	589,07	868,08	0,09 %
5.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	36,4	84,27	29,31	72,31	101,62	1.066,88	2.632,08	3.698,96	0,40 %
5.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	36,4	79,64	29,39	66,65	96,04	1.069,79	2.426,06	3.495,85	0,38 %
5.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	29,82	69,42	25,84	57,88	83,72	770,54	1.725,99	2.496,53	0,27 %
5.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,52	84,99	28,95	73,54	102,49	72,95	185,32	258,27	0,03 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>96.432,97</b>	<b>10,40 %</b>
<b>6.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>									<b>73.175,27</b>	<b>7,89 %</b>
6.1.1	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	m²	838,28	4,55	2,79	2,69	5,48	2.338,80	2.254,97	4.593,77	0,50 %
6.1.2	87882	SINAPI	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	m²	264,8	7,69	1,52	7,75	9,27	402,49	2.052,20	2.454,69	0,26 %
6.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	664,83	41,19	23,82	25,85	49,67	15.836,25	17.185,85	33.022,10	3,56 %
6.1.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	264,8	35,38	25,06	17,60	42,66	6.635,88	4.660,48	11.296,36	1,22 %
6.1.5	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	115,53	41,75	24,93	25,42	50,35	2.880,16	2.936,77	5.816,93	0,63 %
6.1.6	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	57,92	36,50	20,03	23,98	44,01	1.160,13	1.388,92	2.549,05	0,27 %
6.1.7	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	173,45	64,27	22,49	55,01	77,50	3.900,89	9.541,48	13.442,37	1,45 %
<b>6.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>									<b>23.257,70</b>	<b>2,51 %</b>
6.2.1	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	m²	324,33	8,08	6,10	3,64	9,74	1.978,41	1.180,56	3.158,97	0,34 %
6.2.2	CPP - 84	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M²	324,33	51,39	35,89	26,08	61,97	11.640,20	8.458,53	20.098,73	2,17 %
<b>7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									<b>55.976,78</b>	<b>6,04 %</b>
7.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	m³	13,24	124,00	39,02	110,52	149,54	516,62	1.463,28	1.979,90	0,21 %
7.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	264,8	54,92	21,75	44,48	66,23	5.759,40	11.778,30	17.537,70	1,89 %
7.3	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	7,94	729,09	153,41	725,87	879,28	1.218,07	5.763,41	6.981,48	0,75 %
7.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	267,61	82,90	10,06	89,91	99,97	2.692,15	24.060,82	26.752,97	2,88 %
7.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	280,9	8,05	2,52	7,18	9,70	707,86	2.016,87	2.724,73	0,29 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>107.254,62</b>	<b>11,56 %</b>

8.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	1.167,97	18,84	1.389,73	1.408,57	37,68	2.779,46	2.817,14	0,30 %
8.2	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	19	1.279,99	23,11	1.520,55	1.543,66	439,09	28.890,45	29.329,54	3,16 %
8.3	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	21	96,78	26,03	90,68	116,71	546,63	1.904,28	2.450,91	0,26 %
8.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,5	1.073,55	12,67	1.282,03	1.294,70	57,01	5.769,14	5.826,15	0,63 %
8.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	113,66	33,99	103,08	137,07	101,97	309,24	411,21	0,04 %
8.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	3.707,33	282,59	4.188,44	4.471,03	282,59	4.188,44	4.471,03	0,48 %
8.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	36	416,05	18,46	483,29	501,75	664,56	17.398,44	18.063,00	1,95 %
8.8	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	0,36	798,36	60,77	902,05	962,82	21,87	324,74	346,61	0,04 %
8.9	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	m²	37,6	622,23	378,75	371,65	750,40	14.241,00	13.974,04	28.215,04	3,04 %
8.10	9571	ORSE	Pela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	37,6	173,07	35,66	173,06	208,72	1.340,81	6.507,06	7.847,87	0,85 %
8.11	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	34,6	126,82	32,83	120,11	152,94	1.135,91	4.155,81	5.291,72	0,57 %
8.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	3,6	99,81	19,33	101,04	120,37	69,58	363,75	433,33	0,05 %
8.13	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	15,32	94,78	57,01	57,29	114,30	873,39	877,68	1.751,07	0,19 %
9			<b>COBERTURA E PLUVIAL</b>									<b>53.666,68</b>	<b>5,79 %</b>
9.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	350,53	16,63	5,02	15,03	20,05	1.759,66	5.268,46	7.028,12	0,76 %
9.2	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	m²	350,53	16,08	4,74	14,65	19,39	1.661,51	5.135,26	6.796,77	0,73 %
9.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	362,37	50,22	6,29	54,27	60,56	2.279,30	19.665,82	21.945,12	2,37 %
9.4	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	66,85	159,63	10,01	182,50	192,51	669,16	12.200,13	12.869,29	1,39 %
9.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	10,32	45,06	6,37	47,97	54,34	65,73	495,05	560,78	0,06 %
9.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	18	32,67	3,77	35,63	39,40	67,86	641,34	709,20	0,08 %
9.7	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8	59,58	13,61	58,24	71,85	108,88	465,92	574,80	0,06 %
9.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	16,9	49,53	20,09	39,64	59,73	339,52	669,91	1.009,43	0,11 %
9.9	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	4	284,23	159,85	182,93	342,78	639,40	731,72	1.371,12	0,15 %
9.10	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,32	31,20	32,00	5,62	37,62	682,24	119,81	802,05	0,09 %
10			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									<b>12.260,29</b>	<b>1,32 %</b>
10.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	1.218,03	13,40	1.455,54	1.468,94	13,40	1.455,54	1.468,94	0,16 %
10.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	100,70	10,08	111,36	121,44	10,08	111,36	121,44	0,01 %
10.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	23	73,91	7,40	81,73	89,13	170,20	1.879,79	2.049,99	0,22 %
10.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	82,93	20,20	9,43	14,93	24,36	782,02	1.238,15	2.020,17	0,22 %
10.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,65	13,07	7,90	7,86	15,76	226,33	225,19	451,52	0,05 %
10.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	12,69	8,07	7,23	15,30	24,21	21,69	45,90	0,00 %
10.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	75	9,07	6,77	4,16	10,93	507,75	312,00	819,75	0,09 %
10.8	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	14,57	8,07	9,50	17,57	16,14	19,00	35,14	0,00 %
10.9	103956	SINAPI	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	UN	5	14,81	7,43	10,43	17,86	37,15	52,15	89,30	0,01 %
10.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,54	9,03	6,09	15,12	18,06	12,18	30,24	0,00 %
10.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	17,79	10,78	10,67	21,45	10,78	10,67	21,45	0,00 %
10.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	19,78	9,92	13,93	23,85	158,72	222,88	381,60	0,04 %

10.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	68,31	24,67	18,97	10,78	29,75	1.295,84	736,38	2.032,22	0,22 %
10.14	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	68,31	8,26	8,08	1,88	9,96	551,94	128,42	680,36	0,07 %
10.15	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	68,31	15,85	13,01	6,10	19,11	888,71	416,69	1.305,40	0,14 %
10.16	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1	586,13	280,54	426,33	706,87	280,54	426,33	706,87	0,08 %
11			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>									<b>19.873,64</b>	<b>2,14 %</b>
11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	20,8	21,97	14,62	11,87	26,49	304,09	246,90	550,99	0,06 %
11.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	29,2	27,68	15,87	17,51	33,38	463,40	511,29	974,69	0,11 %
11.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	5,4	34,46	19,03	22,52	41,55	102,76	121,61	224,37	0,02 %
11.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	78,5	38,55	22,19	24,30	46,49	1.741,91	1.907,55	3.649,46	0,39 %
11.5	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	15	10,58	6,34	6,41	12,75	95,10	96,15	191,25	0,02 %
11.6	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	15,03	6,87	11,25	18,12	6,87	11,25	18,12	0,00 %
11.7	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	22,64	8,24	19,06	27,30	8,24	19,06	27,30	0,00 %
11.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	27,60	9,60	23,68	33,28	9,60	23,68	33,28	0,00 %
11.9	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	4	10,81	6,34	6,69	13,03	25,36	26,76	52,12	0,01 %
11.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	15,75	6,87	12,12	18,99	20,61	36,36	56,97	0,01 %
11.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	UN	2	26,55	9,17	22,84	32,01	18,34	45,68	64,02	0,01 %
11.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	51,15	12,82	48,86	61,68	25,64	97,72	123,36	0,01 %
11.13	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	47,61	12,21	45,20	57,41	12,21	45,20	57,41	0,01 %
11.14	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	33,89	10,39	30,48	40,87	10,39	30,48	40,87	0,00 %
11.15	89707	SINAPI	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	16	48,48	19,90	38,56	58,46	318,40	616,96	935,36	0,10 %
11.16	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	365,48	13,39	427,37	440,76	13,39	427,37	440,76	0,05 %
11.17	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8	569,66	304,91	382,09	687,00	2.439,28	3.056,72	5.496,00	0,59 %
11.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	7,62	88,61	79,50	27,36	106,86	605,79	208,48	814,27	0,09 %
11.19	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	7,5	53,72	48,20	16,58	64,78	361,50	124,35	485,85	0,05 %
11.20	CPP - 85	Próprio	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO ENTRE 2,50M A 4,50M	m³	15,7	17,30	5,30	15,56	20,86	83,21	244,29	327,50	0,04 %
11.21	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020_PA	UN	1	4.402,73	402,93	4.906,76	5.309,69	402,93	4.906,76	5.309,69	0,57 %
12			<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>									<b>25.773,52</b>	<b>2,78 %</b>
12.1	CPP - 86	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, SEM TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9	340,08	46,37	363,76	410,13	417,33	3.273,84	3.691,17	0,40 %
12.2	CPP - 87	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, SEM TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	179,44	27,26	189,14	216,40	81,78	567,42	649,20	0,07 %
12.3	CPP - 88	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO DE PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12	256,89	16,07	293,73	309,80	192,84	3.524,76	3.717,60	0,40 %
12.4	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	488,28	36,21	552,65	588,86	144,84	2.210,60	2.355,44	0,25 %
12.5	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	812,67	77,01	903,07	980,08	77,01	903,07	980,08	0,11 %
12.6	190883	SBC	PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,53m GH&P	UN	1	310,20	90,99	283,11	374,10	90,99	283,11	374,10	0,04 %
12.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	140,89	4,03	165,88	169,91	4,03	165,88	169,91	0,02 %
12.8	C1903	SEINFR A	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS, INCLUSO TORNEIRA CROMADA LONGA	UN	4	930,98	324,51	798,25	1.122,76	1.298,04	3.193,00	4.491,04	0,48 %
12.9	C3671	SEINFR A	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	1.150,45	60,47	1.326,97	1.387,44	60,47	1.326,97	1.387,44	0,15 %
12.10	C2507	SEINFR A	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1	203,51	28,90	216,53	245,43	28,90	216,53	245,43	0,03 %
12.11	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	25,68	5,29	25,68	30,97	5,29	25,68	30,97	0,00 %
12.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	264,93	65,88	253,62	319,50	263,52	1.014,48	1.278,00	0,14 %



12.13	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	6	122,62	23,10	124,77	147,87	138,60	748,62	887,22	0,10 %
12.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	425,72	32,93	480,48	513,41	98,79	1.441,44	1.540,23	0,17 %
12.15	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	445,06	32,93	503,81	536,74	197,58	3.022,86	3.220,44	0,35 %
12.16	13116	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3	208,75	7,48	244,27	251,75	22,44	732,81	755,25	0,08 %
13			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>									<b>86.077,37</b>	<b>9,28 %</b>
13.1			<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>									<b>21.460,18</b>	<b>2,31 %</b>
13.1.1	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	933,68	0,00	1.126,01	1.126,01	0,00	1.126,01	1.126,01	0,12 %
13.1.2	CPS - 25	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL MENOR QUE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	1	420,42	168,96	338,06	507,02	168,96	338,06	507,02	0,05 %
13.1.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,25	389,41	98,50	371,12	469,62	24,62	92,78	117,40	0,01 %
13.1.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	147,92	39,04	139,35	178,39	39,04	139,35	178,39	0,02 %
13.1.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	391,73	65,98	406,44	472,42	65,98	406,44	472,42	0,05 %
13.1.6	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	3	91,02	0,00	109,77	109,77	0,00	329,31	329,31	0,04 %
13.1.7	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150	23,36	0,58	27,59	28,17	87,00	4.138,50	4.225,50	0,46 %
13.1.8	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	50,69	0,07	61,06	61,13	4,20	3.663,60	3.667,80	0,40 %
13.1.9	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	36,62	3,63	40,53	44,16	54,45	607,95	662,40	0,07 %
13.1.10	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	15,21	0,64	17,70	18,34	64,00	1.770,00	1.834,00	0,20 %
13.1.11	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	391,60	64,89	407,37	472,26	64,89	407,37	472,26	0,05 %
13.1.12	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	55,29	11,29	55,38	66,67	33,87	166,14	200,01	0,02 %
13.1.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	32,84	6,42	33,18	39,60	57,78	298,62	356,40	0,04 %
13.1.14	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	30,50	19,28	17,50	36,78	77,12	70,00	147,12	0,02 %
13.1.15	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	19,22	12,86	10,31	23,17	51,44	41,24	92,68	0,01 %
13.1.16	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	25,00	10,92	19,23	30,15	98,28	173,07	271,35	0,03 %
13.1.17	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	24,43	18,19	11,27	29,46	72,76	45,08	117,84	0,01 %
13.1.18	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	15,73	12,15	6,82	18,97	48,60	27,28	75,88	0,01 %
13.1.19	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	11,50	5,13	8,73	13,86	102,60	174,60	277,20	0,03 %
13.1.20	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5	10,45	3,34	9,26	12,60	16,70	46,30	63,00	0,01 %
13.1.21	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	13,50	8,27	8,01	16,28	82,70	80,10	162,80	0,02 %
13.1.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	21,84	5,58	20,75	26,33	16,74	62,25	78,99	0,01 %
13.1.23	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	23,99	16,77	12,16	28,93	33,54	24,32	57,86	0,01 %
13.1.24	73543	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	4	2,27	0,49	2,24	2,73	1,96	8,96	10,92	0,00 %
13.1.25	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	20,48	9,81	14,88	24,69	29,43	44,64	74,07	0,01 %
13.1.26	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	2	21,89	16,35	10,04	26,39	32,70	20,08	52,78	0,01 %
13.1.27	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	6	3,14	0,49	3,29	3,78	2,94	19,74	22,68	0,00 %
13.1.28	CPS - 51	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES TRIFÁSICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.386,82	182,56	3.901,94	4.084,50	182,56	3.901,94	4.084,50	0,44 %
13.1.29	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,016	668,48	225,71	580,47	806,18	3,61	9,28	12,89	0,00 %
13.1.30	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	2	673,71	216,27	596,22	812,49	432,54	1.192,44	1.624,98	0,18 %
13.1.31	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4	3,71	2,13	2,34	4,47	8,52	9,36	17,88	0,00 %
13.1.32	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4	13,65	5,22	11,24	16,46	20,88	44,96	65,84	0,01 %

13.2			CIRCUITOS TERMINAIS										64.617,19	6.97 %
13.2.1	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	63,96	34,89	42,24	77,13	1.465,38	1.774,08	3.239,46	0,35 %	
13.2.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	55,95	27,35	40,12	67,47	191,45	280,84	472,29	0,05 %	
13.2.3	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	88,43	47,55	59,09	106,64	95,10	118,18	213,28	0,02 %	
13.2.4	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	76,44	36,28	55,90	92,18	72,56	111,80	184,36	0,02 %	
13.2.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	49,74	31,84	28,14	59,98	700,48	619,08	1.319,56	0,14 %	
13.2.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	39,44	22,17	25,39	47,56	66,51	76,17	142,68	0,02 %	
13.2.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	53,55	30,59	33,99	64,58	122,36	135,96	258,32	0,03 %	
13.2.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	31,49	17,93	20,04	37,97	286,88	320,64	607,52	0,07 %	
13.2.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,06	26,41	31,55	57,96	26,41	31,55	57,96	0,01 %	
13.2.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	38,29	22,17	24,00	46,17	66,51	72,00	138,51	0,01 %	
13.2.11	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	60,41	34,89	37,96	72,85	34,89	37,96	72,85	0,01 %	
13.2.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	51	32,24	18,44	20,44	38,88	940,44	1.042,44	1.982,88	0,21 %	
13.2.13	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	1	557,98	29,61	643,31	672,92	29,61	643,31	672,92	0,07 %	
13.2.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,56	2,36	11,58	13,94	16,52	81,06	97,58	0,01 %	
13.2.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,90	3,30	12,25	15,55	13,20	49,00	62,20	0,01 %	
13.2.16	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,51	4,53	12,96	17,49	18,12	51,84	69,96	0,01 %	
13.2.17	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	32,35	27,57	11,44	39,01	606,54	251,68	858,22	0,09 %	
13.2.18	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79	18,60	14,64	7,79	22,43	1.156,56	615,41	1.771,97	0,19 %	
13.2.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	11,86	8,32	5,98	14,30	74,88	53,82	128,70	0,01 %	
13.2.20	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350	17,81	7,42	14,05	21,47	2.597,00	4.917,50	7.514,50	0,81 %	
13.2.21	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	15,30	4,28	14,17	18,45	3.424,00	11.336,00	14.760,00	1,59 %	
13.2.22	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51	18,39	11,06	11,11	22,17	564,06	566,61	1.130,67	0,12 %	
13.2.23	IPs-20	Próprio	Lâmpada Bulbo HP LED, 20W, Luz branca 6500K, Soquete E27, Bivól	UN	51	16,59	0,00	20,00	20,00	0,00	1.020,00	1.020,00	0,11 %	
13.2.24	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	28,95	27,86	7,05	34,91	2.786,00	705,00	3.491,00	0,38 %	
13.2.25	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	24,11	22,02	7,05	29,07	2.202,00	705,00	2.907,00	0,31 %	
13.2.26	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	118,49	140,33	2,56	142,89	2.806,60	51,20	2.857,80	0,31 %	
13.2.27	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500	4,23	1,43	3,67	5,10	3.575,00	9.175,00	12.750,00	1,37 %	
13.2.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	6,55	1,94	5,95	7,89	1.164,00	3.570,00	4.734,00	0,51 %	
13.2.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	9,13	2,53	8,48	11,01	253,00	848,00	1.101,00	0,12 %	
14			REDE LÓGICA										5.710,43	0.62 %
14.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,3	8,38	7,98	2,12	10,10	329,57	87,56	417,13	0,04 %	
14.2	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,3	9,68	6,17	5,50	11,67	254,82	227,15	481,97	0,05 %	
14.3	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,3	6,63	3,02	4,97	7,99	148,88	245,02	393,90	0,04 %	
14.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	41,3	15,85	13,01	6,10	19,11	537,31	251,93	789,24	0,09 %	
14.5	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,65	7,44	3,53	5,44	8,97	58,77	90,58	149,35	0,02 %	
14.6	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,76	10,83	4,28	8,78	13,06	101,69	208,61	310,30	0,03 %	

14.7	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	203,28	6,15	0,13	7,28	7,41	26,42	1.479,88	1.506,30	0,16 %
14.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	14	50,22	10,27	50,29	60,56	143,78	704,06	847,84	0,09 %
14.9	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2	206,50	116,69	132,34	249,03	233,38	264,68	498,06	0,05 %
14.10	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,2	16,11	5,67	13,75	19,42	57,83	140,25	198,08	0,02 %
14.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	16,35	11,06	8,65	19,71	66,36	51,90	118,26	0,01 %
15			<b>ACABAMENTO E PINTURA</b>									<b>30.302,78</b>	<b>3,27 %</b>
15.1	CPP-07	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES OU TETO	m²	1253,96	2,00	1,72	0,69	2,41	2.156,81	865,23	3.022,04	0,33 %
15.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	989,16	3,71	2,13	2,34	4,47	2.106,91	2.314,63	4.421,54	0,48 %
15.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	264,8	4,65	2,96	2,64	5,60	783,80	699,08	1.482,88	0,16 %
15.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	989,16	13,65	5,22	11,24	16,46	5.163,41	11.118,16	16.281,57	1,76 %
15.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	264,8	15,96	7,28	11,96	19,24	1.927,74	3.167,01	5.094,75	0,55 %
16			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									<b>14.569,16</b>	<b>1,57 %</b>
16.1	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	2,7	138,57	73,42	93,69	167,11	198,23	252,96	451,19	0,05 %
16.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	119,88	3,41	2,93	1,18	4,11	351,24	141,46	492,70	0,05 %
16.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	119,88	73,73	15,51	73,40	88,91	1.859,33	8.799,20	10.658,53	1,15 %
16.4	CPP - 18	Próprio	PISO TÁTIL (DIRECIONAL E ALERTA)	M²	3,63	162,09	16,88	178,60	195,48	61,27	648,32	709,59	0,08 %
16.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	80,24	23,33	3,95	24,18	28,13	316,94	1.940,21	2.257,15	0,24 %
17			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>6.348,50</b>	<b>0,68 %</b>
17.1	PLEO 231600	Próprio	AMONTOAMENTO E REMOÇÃO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	m³	39,06	89,60	80,40	27,65	108,05	3.140,42	1.080,01	4.220,43	0,46 %
17.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	195,3	2,49	0,29	2,71	3,00	56,63	529,27	585,90	0,06 %
17.3	CPP - 90	Próprio	SINAPI 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	314,73	4,07	2,81	2,09	4,90	884,39	657,78	1.542,17	0,17 %
<b>Totais -&gt;</b>											<b>294.520,88</b>	<b>632.923,11</b>	<b>927.443,99</b>

**Total sem BDI 769.111,29**  
**Total do BDI 158.332,70**  
**Total Geral 927.443,99**

Pauline do Amaral Rosa  
Engenheira Civil - CREA RS230879