


	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	UNDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO III	SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina. SINAPI - 10/2022 - Santa Catarina. DEINFRA - JAN. 2021	22,14%	Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	PESO (%)
1			PROJETO	m²	532,95				2,02%
1.1			PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	532,95				1,36%
1.1.1	SINAPI_NOV_22	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,70				1,36%
1.2			PROJETO HIDROSANITÁRIO	m²	532,95				0,18%
1.2.1	SINAPI_NOV_22	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,20				0,18%
1.3			PROJETO PREVENTIVO	m²	532,95				0,09%
1.3.1	SINAPI_NOV_22	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10				0,09%
1.4			PROJETO ELÉTRICO	m²	532,95				0,38%
1.4.1	SINAPI_NOV_22	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60				0,38%
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	m²	532,95				5,42%
2.1			ACOMPANHAMENTO DE OBRA	m²	532,95				5,42%
4.1.1	SINAPI_NOV_22	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00				5,42%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.287,07				6,20%
3.1			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²	1.287,07				3,09%
4.1.1	SINAPI_NOV_22	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00				0,01%
4.1.2	DEINFRA_JAN_21	43240	Instalacao provisoria de energia	UN	1,00				0,09%
4.1.3	SINAPI_NOV_22	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00				0,49%
4.1.4	SINAPI_NOV_22	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00				0,11%

4.1.5	SINAPI_NOV_22	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00				0,20%
4.1.6	DEINFRA_JAN_21	47981	Placa dos responsáveis técnicos	M2	3,00				0,02%
4.1.7	SINAPI_NOV_22	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	168,00				1,10%
4.1.8	SINAPI_NOV_22	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	28,80				1,07%
3.2			LIMPEZA E LOCAÇÃO DE OBRA	m²	1.287,07				3,10%
4.2.1	SINAPI_NOV_22	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.287,07				0,02%
4.2.2	SINAPI_NOV_22	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	514,83				0,21%
4.2.3	DEINFRA_JAN_21	42585	Aterro externo com aquisicao de aterro	M3	1.287,07				2,58%
4.2.4	SINAPI_NOV_22	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	135,30				0,30%
4			INFRAESTRUTURA	m²	642,55				9,03%
4.1			ESTACAS + BLOCOS DE FUNDAÇÃO DE MURO DE DIVISA	un	30,00				1,41%
5.1.1	SINAPI_NOV_22	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	120,00				0,31%
5.1.2	SINAPI_NOV_22	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,00				0,15%
	SINAPI_NOV_22	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00				0,19%
	SINAPI_NOV_22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.260,00				0,64%
	SINAPI_NOV_22	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,40				0,12%
4.2			BALDRAME MURO DE DIVISA	m³	11,10				2,16%

5.1.1	SINAPI_NOV_22	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	22,20				0,18%
5.1.2	SINAPI_NOV_22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.404,00				1,73%
5.1.3	SINAPI_NOV_22	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,10				0,25%
4.3			FUNDAÇÃO RADIER	m³	532,92				5,13%
5.1.1	SINAPI_NOV_22	103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	532,92				5,13%
4.4			CALÇADAS	m²	109,63				0,32%
5.1.1	SINAPI_NOV_22	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	109,63				0,32%
5			SUPRA ESTRUTURA	m²	532,95				21,12%
5.1			COLUNA MURO DE DIVISA	mt	102,00				0,60%
5.1.2	SINAPI_NOV_22	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,74				0,11%
5.1.3	SINAPI_NOV_22	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31,30				0,34%
5.1.4	SINAPI_NOV_22	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,36				0,15%
5.2			ESTRUTURA EM LIGHT STEEL FRAME ENGENHERADO	m³	532,95				20,52%
6.1.1	COMP_DE_MERC.	E001	ESTRUTURA LIGHT STEEL FRAME EM AÇO GALVANIZADO A FOGO COM 275 gr/m² (Z275), ENGENHERADO, INCLUSO DIMENSIONAMENTO E PROJETO ESTRUTURAL. SOMENTE FORNECIMENTO.	m²	532,95				13,43%
6.1.2	SINAPI_NOV_22	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28000,00				0,71%
6.1.2	SINAPI_NOV_22	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4689,96				3,36%
6.1.3	SINAPI_NOV_22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4689,96				3,03%
6			COBERTURA	m²	669,16				5,27%
7.1			TELHAS	m²	669,16				4,79%

7.1.1	SINAPI_NOV_22	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	669,16				4,79%
7.2			CALHAS	m²	669,16				0,49%
7.2.1	SINAPI_NOV_22	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,00				0,33%
7.2.2	SINAPI_NOV_22	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,80				0,16%
8			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m²	532,95				4,38%
8.1			CAIXAS D'ÁGUA / RESERVATÓRIOS	m²	532,95				0,13%
8.1.1	SINAPI_NOV_22	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00				0,13%
8.2			TUBOS E CONEXÕES ÁGUA FRIA	m²	532,95				0,53%
8.1.2	SINAPI_NOV_22	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00				0,02%
8.1.3	SINAPI_NOV_22	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				0,00%
8.1.4	SINAPI_NOV_22	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,00				0,01%
8.1.5	SINAPI_NOV_22	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	39,00				0,02%
8.1.6	SINAPI_NOV_22	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00				0,01%
8.1.7	SINAPI_NOV_22	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00				0,00%
8.1.8	SINAPI_NOV_22	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00				0,01%

8.1.9	SINAPI_NOV_22	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00				0,02%
8.1.10	SINAPI_NOV_22	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00				0,01%
8.1.11	SINAPI_NOV_22	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00				0,01%
8.1.12	SINAPI_NOV_22	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00				0,00%
8.1.13	SINAPI_NOV_22	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				0,01%
8.1.14	SINAPI_NOV_22	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00				0,00%
8.1.15	SINAPI_NOV_22	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00				0,00%
8.1.16	SINAPI_NOV_22	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00				0,00%
8.1.21	SINAPI_NOV_22	90374	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	1,00				0,00%
8.1.22	SINAPI_NOV_22	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	63,00				0,12%
8.1.23	SINAPI_NOV_22	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	111,00				0,09%

8.1.24	SINAPI_NOV_22	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,00				0,01%
8.1.25	SINAPI_NOV_22	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73,20				0,05%
8.1.26	SINAPI_NOV_22	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	210,00				0,09%
8.1.27	SINAPI_NOV_22	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,30				0,00%
8.1.28	SINAPI_NOV_22	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				0,02%
8.1.29	SINAPI_SET_22	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00				0,00%
8.1.30	SINAPI_SET_22	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00				0,00%
8.1.31	SINAPI_NOV_22	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00				0,01%
8.1.33	SINAPI_NOV_22	90374	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	1,00				0,00%
8.1.34	SINAPI_NOV_22	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				0,00%

8.1.35	SINAPI_NOV_22	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				0,00%
8.3			VÁLVULAS E REGISTROS ÁGUA FRIA	m²	532,95				0,16%
8.1.17	SINAPI_NOV_22	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00				0,05%
8.1.18	SINAPI_NOV_22	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00				0,01%
8.1.19	SINAPI_NOV_22	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,00				0,08%
8.1.20	SINAPI_NOV_22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00				0,02%
8.4			FOSSAS FILTROS E SUMDOUROS	m²	532,95				0,89%
8.1.36	SINAPI_NOV_22	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00				0,25%
8.1.37	SINAPI_NOV_22	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00				0,43%
8.1.38	SINAPI_NOV_22	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00				0,21%
8.5			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS	m²	532,95				1,25%
8.1.38	DEINFRA_JAN_21	42954	Valvula descarga automatica 1 1/4"	UN	7,00				0,06%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00				0,04%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				0,04%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00				0,01%

8.1.45	SINAPI_NOV_22	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				0,02%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00				0,85%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				0,00%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				0,02%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00				0,02%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00				0,04%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				0,02%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				0,02%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				0,00%
8.1.45	SINAPI_NOV_22	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00				0,10%
8.2			TUBOS E CONEXÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM	m²	532,95				1,19%
8.2.1	SINAPI_NOV_22	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,00				0,10%
8.2.2	SINAPI_NOV_22	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	261,00				0,31%
8.2.3	SINAPI_NOV_22	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	M	123,00				0,13%

8.2.4	SINAPI_NOV_22	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	M	60,20				0,04%
8.2.5	SINAPI_NOV_22	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	M	162,00				0,14%
8.2.7	SINAPI_NOV_22	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00				0,02%
8.2.8	SINAPI_NOV_22	89739	JOELHO 45 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	38,00				0,03%
8.2.9	SINAPI_NOV_22	89732	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	90,00				0,04%
8.2.10	SINAPI_NOV_22	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89,00				0,03%
8.2.11	SINAPI_NOV_22	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00				0,02%
8.2.12	SINAPI_NOV_22	89737	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	35,00				0,02%
8.2.13	SINAPI_NOV_22	89731	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	47,00				0,02%
8.2.14	SINAPI_NOV_22	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00				0,02%
8.2.15	SINAPI_NOV_22	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00				0,00%

8.2.16	SINAPI_NOV_22	89785	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	5,00				0,00%
8.2.17	SINAPI_NOV_22	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00				0,00%
8.2.18	SINAPI_NOV_22	89797	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	8,00				0,01%
8.2.19	SINAPI_NOV_22	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00				0,06%
8.2.20	SINAPI_NOV_22	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00				0,02%
8.2.21	SINAPI_NOV_22	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00				0,01%
8.2.22	SINAPI_NOV_22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00				0,00%
8.2.23	SINAPI_NOV_22	89784	TE, 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	37,00				0,03%
8.2.24	SINAPI_NOV_22	89796	TE, 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	2,00				0,00%
8.2.25	SINAPI_NOV_22	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	UN	30,00				0,01%
8.2.26	SINAPI_NOV_22	104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00				0,00%

8.2.27	SINAPI_NOV_22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,60				0,07%
8.2.28	SINAPI_NOV_22	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00				0,03%
8.2.29	SINAPI_NOV_22	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00				0,01%
8.2.30	SINAPI_NOV_22	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00				0,00%
8.2.31	SINAPI_NOV_22	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00				0,00%
8.2.32	SINAPI_NOV_22	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00				0,00%
8.2			CAIXAS DE INSPEÇÃO, GORDURA, PASSAGEM, SIFONADS, RALOS E OUTROS	m²	532,95				0,22%
8.2.33	SINAPI_NOV_22	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00				0,15%
8.2.34	SINAPI_NOV_22	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00				0,02%
8.2.6	SINAPI_NOV_22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00				0,04%
8.2			OUTRAS INTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	532,95				0,02%
8.1.39	SINAPI_SET_22	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10,00				0,02%
8.1.41	SINAPI_NOV_22	103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00				0,00%
8.1.42	SINAPI_NOV_22	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00				0,00%

8.1.43	SINAPI_NOV_22	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00				0,00%
8.1.44	SINAPI_NOV_22	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00				0,00%
9			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	m²	532,95				0,13%
9.1			SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES	m²	532,95				0,01%
9.1.1	SINAPI_NOV_22	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00				0,01%
9.2			SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL	m²	532,95				0,12%
9.2.1	SINAPI_NOV_22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00				0,02%
9.2.2	DEINFRA_JAN_21	43729	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	UN	30,00				0,09%
9.2.3	DEINFRA_JAN_21	43730	Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led	PC	1,00				0,00%
10			INSTALAÇÕES LÓGICAS	m²	532,95				0,94%
10.1			CABEAMENTO / ACESSÓRIOS	m²	30,00				0,94%
10.1.1	SINAPI_NOV_22	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	49,00				0,07%
10.1.2	SINAPI_NOV_22	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00				0,03%
10.1.3	SINAPI_NOV_22	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00				0,06%
10.1.4	SINAPI_NOV_22	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00				0,01%
	SINAPI_NOV_22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00				0,03%
	DEINFRA_JAN_21	40025	Cabo UTP- 4P categoria 6e	M	875,00				0,28%
	SINAPI_NOV_22	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00				0,21%
	SINAPI_NOV_22	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00				0,15%
	SINAPI_NOV_22	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				0,10%

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m²	532,95				7,30%
11.1			ELETRODUTOS	m²	532,95				0,32%
11.1.1	SINAPI_NOV_22	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00				0,20%
11.1.2	SINAPI_NOV_22	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00				0,06%
11.1.3	SINAPI_NOV_22	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00				0,03%
11.1.4	SINAPI_NOV_22	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00				0,03%
11.2			CAIXAS DE PASAGEM	m²	532,95				0,23%
11.2.1	SINAPI_NOV_22	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	225,00				0,13%
11.2.2	SINAPI_NOV_22	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	156,00				0,06%
11.2.3	SINAPI_NOV_22	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00				0,02%
11.2.4	SINAPI_NOV_22	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00				0,02%
11.3			TOMADAS E INTERRUPTORES	m²	532,95				0,31%
11.3.1	SINAPI_NOV_22	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00				0,18%
11.3.2	SINAPI_NOV_22	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00				0,08%
11.3.3	SINAPI_NOV_22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00				0,02%
11.3.4	SINAPI_NOV_22	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00				0,00%

11.3.5	SINAPI_NOV_22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00				0,02%
11.4			CONDUTORES	m²	532,95				1,84%
11.4.1	SINAPI_NOV_22	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3685,00				0,51%
11.4.2	SINAPI_NOV_22	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2280,00				0,47%
11.4.3	SINAPI_NOV_22	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1995,00				0,57%
11.4.4	SINAPI_NOV_22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00				0,10%
11.4.5	SINAPI_NOV_22	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00				0,05%
11.4.6	SINAPI_NOV_22	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00				0,02%
11.4.7	SINAPI_NOV_22	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,00				0,10%
11.4.8	SINAPI_NOV_22	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00				0,01%
11.5			QUADROS / DISJUNTORES	m²	532,95				0,12%
11.5.1	SINAPI_NOV_22	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,03%
11.5.2	SINAPI_NOV_22	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,02%

11.5.3	SINAPI_NOV_22	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,02%
11.5.4	SINAPI_NOV_22	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00				0,00%
11.5.5	SINAPI_NOV_22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00				0,01%
11.5.6	SINAPI_NOV_22	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00				0,01%
11.5.7	SINAPI_NOV_22	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00				0,00%
11.5.8	SINAPI_NOV_22	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,00%
11.5.9	SINAPI_NOV_22	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00				0,00%
	SINAPI_NOV_22	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00				0,00%
	SINAPI_NOV_22	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,00%
	SINAPI_NOV_22	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				0,00%
11.6			ILUMINAÇÃO	m²	532,95				1,55%
11.6.1	SINAPI_NOV_22	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	68,00				0,71%
11.6.2	SINAPI_NOV_22	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,00				0,17%
11.6.3	SINAPI_NOV_22	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00				0,07%
11.6.4	SINAPI_NOV_22	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00				0,14%

11.6.5	SINAPI_NOV_22	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,00				0,43%
11.6.6	SINAPI_NOV_22	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00				0,00%
11.6.7	SINAPI_NOV_22	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00				0,02%
11.6.8	SINAPI_NOV_22	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00				0,00%
11.6			ENERGIA SOLAR	kWp	532,95				2,95%
11.6.8	COMP_DE_MERC.	ES001	SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COMPOSTO POR 43 MÓDULOS COM CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE 24,73 kWp. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				2,95%
12			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	m²	532,95				5,35%
12.1			INFRA DE AR-CONDICIONADO	m²	532,95				5,35%
11.6.8	SINAPI_NOV_22	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	14,00				1,07%
11.6.9	SINAPI_NOV_22	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00				0,77%
11.6.10	SINAPI_NOV_22	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00				1,05%
11.6.11	SINAPI_NOV_22	103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00				1,25%
11.6.12	SINAPI_NOV_22	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	280,00				0,46%
11.6.13	SINAPI_NOV_22	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	280,00				0,57%
11.6.14	SINAPI_NOV_22	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00				0,20%
13			FECHAMENTO EXTERNO	m²	759,53				5,11%

13.1			GLASROC X + BASE COAT	un	759,53				3,94%
13.1.1	COMP_DE_MERC.	RE001	Membrana hydr. 2,74 X 30,48 mt Typar (83,51 m²)	rl	10,00				0,34%
13.1.2	COMP_DE_MERC.	RE002	Banda Acústica 90 X 10000 X 4mm	rl	34,00				0,05%
13.1.3	COMP_DE_MERC.	RE003	Fita Flashing 150 X 22860 mm Typar	rl	23,00				0,11%
13.1.4	COMP_DE_MERC.	RE004	Placa gesso Glasroc X 12,50 X 12000 X 2400 mm (2,88 m²)	pç	264,00				2,06%
13.1.5	COMP_DE_MERC.	RE005	Paraf. tromb. P.Br. 3,5 X 25 mm Glasroc (+750 hr)	ct	180,00				0,10%
13.1.6	COMP_DE_MERC.	RE006	Perfil de início pingadeira PVC 2500 mm	pç	120,00				0,16%
13.1.7	COMP_DE_MERC.	RE007	Perfil cantoneira PVC 2500 mm	pç	96,00				0,05%
13.1.8	COMP_DE_MERC.	RE008	Fita telada p/ cimentícia 0,10 X 50,0 mt Vertex	rl	20,00				0,04%
13.1.9	COMP_DE_MERC.	RE009	Tela em fibra de vidro Vertex R131 1,0 X 50,0 mt (50,0 m²)	rl	17,00				0,27%
13.1.10	COMP_DE_MERC.	RE010	Massa base coat 20,0 kg Placoplast GRX	un	228,00				0,76%
13.1.11	COMP_DE_MERC.	RE011	OSB Home Plus MDI Macho/Fêmea 18,3 X 1200 X 2400mm 2,88m²	pç	5,00				0,06%
13.1.12	COMP_DE_MERC.	RE012	Paraf. tromb. P.Br. 4,2 X 32 mm OSB	ct	3,00				0,00%
13.2			ALVENARIA	m²	251,60				0,73%
13.2.1	SINAPI_NOV_22	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	251,60				0,73%
13.3			REBOCO	m²	251,60				0,44%
13.3.1	SINAPI_NOV_22	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	503,20				0,12%
13.3.2	SINAPI_NOV_22	104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	251,60				0,32%
14			ISOLAMENTO_TERMOMACÚSTICO	m²	1.033,32				0,42%
14.1			LÃ DE VIDRO	m²	1.033,32				0,42%
14.1.2	COMP_DE_MERC.	IS001	Lã de vidro Wallfelt 4 POP 5,0 X 1200 X 12500 (15,0 m²)	rl	74,00				0,42%
15			FECHAMENTO_INTERNO	m²	1.343,77				1,52%
15.1			DIVISÓRIAS EM GESSO ACARTONADO	m²	1.313,16				1,52%
15.1.1	COMP_DE_MERC.	RI001	Placa gesso acart. Perf. 12,50 X 1200 X 1800 mm (2,16 m²)	pç	558,00				1,05%
15.1.2	COMP_DE_MERC.	RI002	Placa gesso acart. Perf. RU 12,50 X 1200 X 1800 mm (2,16 m²)	pç	83,00				0,19%
15.1.3	COMP_DE_MERC.	RI003	Paraf. tromb. P.Br. 3,2 X 25 mm FO	ct	525,00				0,15%
15.1.4	COMP_DE_MERC.	RI004	Massa p/ junta drywall Placomix 25 kg	un	49,00				0,08%
15.1.5	COMP_DE_MERC.	RI005	Fita papel perf. junta drywall 150,00 mt	rl	27,00				0,05%

15.1.6	COMP_DE_MERC.	RI006	Cantoneira metálica 2275 3,00 mt	pç	10,00				0,00%
15.1.7	SINAPI_NOV_22	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	226,52				0,15%
14.2			DIVISÓRIAS EM GRANITO	m²	30,61				8,16%
14.2.1	SINAPI_NOV_22	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	30,61				0,79%
15			FORRO DE TETO	m²	453,65				2,46%
15.1			FORRO MINERAL REMOVÍVEL	m²	453,65				2,46%
15.1.1	DEINFRA_JAN_21	43813	Forro forte mineralizado liso branco colocado	M2	453,65				2,46%
16			ABERTURA	un	49,00				5,61%
16.1			PORTAS	un	45,00				3,55%
16.1.2	SINAPI_NOV_22	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	38,00				0,84%
16.1.3	SINAPI_NOV_22	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	38,00				0,39%
16.1.4	SINAPI_NOV_22	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,99				0,26%
16.2			JANELAS	m²	85,97				2,06%
16.2.1	SINAPI_NOV_22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	32,71				0,94%
16.2.2	SINAPI_NOV_22	94570	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	39,18				0,59%
16.2.3	SINAPI_NOV_22	94573	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	2,88				0,05%
16.2.4	SINAPI_NOV_22	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,20				0,35%
16.2.6	SINAPI_NOV_22	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	162,16				0,13%
17			REVESTIMENTOS_CERÂMICOS	m²	489,63				2,68%
17.1			PISO	m²	453,65				2,60%

17.1.3	SINAPI_NOV_22	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	453,65				1,79%
17.1.4	SINAPI_NOV_22	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	468,99				0,81%
17.2			AZULEJO	m²	35,98				0,08%
17.2.1	SINAPI_NOV_22	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	35,98				0,08%
18			PINTURAS	m²	2.072,69				2,81%
18.1			PINTURA EXTERNA	m²	759,53				1,20%
18.1.3	SINAPI_NOV_22	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	759,53				0,10%
18.1.5	SINAPI_NOV_22	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	759,53				0,54%
18.1.6	SINAPI_NOV_22	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	759,53				0,56%
18.2			PINTURA INTERNA PAREDES	m²	1.313,16				1,52%
18.2.1	SINAPI_NOV_22	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1313,16				0,10%
18.2.2	SINAPI_NOV_22	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1313,16				0,79%
18.2.3	SINAPI_NOV_22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1313,16				0,63%
18.4			IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	56,28				0,09%
18.4.1	SINAPI_NOV_22	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	20,30				0,03%
18.4.2	SINAPI_NOV_22	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	35,98				0,05%
19			PAISAGISMO	m²	535,50				1,51%
19.1			PAVIMENTAÇÃO	m²	370,00				0,99%
19.1.1	SINAPI_NOV_22	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	370,00				0,79%

19.1.2	SINAPI_NOV_22	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	145,00				0,21%
19.2			JARDINAGEM	m²	165,50				0,01%
19.1.1	SINAPI_NOV_22	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00				0,01%
19.1.2	SINAPI_NOV_22	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	165,50				0,09%
19.3			ESTACIONAMENTO	ml	40,00				0,51%
19.3.1	SINAPI_NOV_22	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	40,00				0,01%
20			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	m²	1.287,07				0,18%
20.1			LIMPEZA INTERNA	m²	1.287,07				0,18%
20.1.1	SINAPI_NOV_22	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	453,65				0,15%
20.1.2	SINAPI_NOV_22	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	35,98				0,00%
20.1.4	SINAPI_NOV_22	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	7,00				0,00%
20.1.5	SINAPI_NOV_22	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	24,00				0,01%
20.1.6	SINAPI_NOV_22	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	85,97				0,01%
20.1.7	SINAPI_NOV_22	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	79,29				0,00%
20.1.8	SINAPI_NOV_22	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	8,99				0,00%
21			MÓVEIS E EQUIPAMENTOS	m²	532,95				10,57%
21.1			MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	m²	532,95				10,57%
21.1.1	COMP_DE_MERC.	MV001	Armario prateleira	un	1,00				0,03%
21.1.2	COMP_DE_MERC.	MV002	Autoclaves	un	1,00				0,30%
21.1.3	COMP_DE_MERC.	MV003	Balcão	un	1,00				0,09%
21.1.4	COMP_DE_MERC.	MV004	Bebedouro	un	1,00				0,07%
21.1.5	COMP_DE_MERC.	MV005	Computador completo	un	20,00				3,09%
21.1.6	COMP_DE_MERC.	MV006	Longarinas	un	1,00				0,02%
21.1.7	COMP_DE_MERC.	MV007	Maca	un	4,00				0,33%
21.1.8	COMP_DE_MERC.	MV008	Amalgamador	un	1,00				0,05%
21.1.9	COMP_DE_MERC.	MV009	Aparelho de RX odontológico (não obrigatório)	un	1,00				0,18%
21.1.10	COMP_DE_MERC.	MV010	Aparelho de ultra-som com jato de bicarbonato	un	4,00				0,62%

21.1.11	COMP_DE_MERC.	MV011	Armário vitrine	un	8,00				0,52%
21.1.12	COMP_DE_MERC.	MV012	Armários de aço	un	2,00				0,11%
21.1.13	COMP_DE_MERC.	MV013	Arquivo de aço com gaveta	un	2,00				0,11%
21.1.14	COMP_DE_MERC.	MV014	Balança antropométrica	un	2,00				0,12%
21.1.15	COMP_DE_MERC.	MV015	Balde cilíndrica porta detritos com pedal	un	8,00				0,07%
21.1.16	COMP_DE_MERC.	MV016	• Balde cilíndrico porta detritos	un	6,00				0,00%
21.1.17	COMP_DE_MERC.	MV017	Banqueta giratória ou Mocho	un	2,00				0,05%
21.1.18	COMP_DE_MERC.	MV018	Biombo	un	2,00				0,04%
21.1.19	COMP_DE_MERC.	MV019	Cadeira de rodas	un	3,00				0,05%
21.1.20	COMP_DE_MERC.	MV020	Cadeira odontológica	un	1,00				0,61%
21.1.21	COMP_DE_MERC.	MV021	Cadeiras	un	14,00				0,16%
21.1.22	COMP_DE_MERC.	MV022	Caixa térmica	un	1,00				0,00%
21.1.23	COMP_DE_MERC.	MV023	Câmara escura (caso tenha aparelho de RX)	un	1,00				0,01%
21.1.24	COMP_DE_MERC.	MV024	Central de nebulização	un	3,00				0,04%
21.1.25	COMP_DE_MERC.	MV025	Cesto de lixo	un	8,00				0,01%
21.1.26	COMP_DE_MERC.	MV026	Cilindro de oxigênio (preso em suporte)	un	3,00				0,17%
21.1.27	COMP_DE_MERC.	MV027	Compressor com válvula de segurança	un	1,00				0,23%
21.1.28	COMP_DE_MERC.	MV028	Equipo odontológico com pontas	un	1,00				0,05%
21.1.29	COMP_DE_MERC.	MV029	Escada	un	2,00				0,02%
21.1.30	COMP_DE_MERC.	MV030	Escada de dois degraus	un	6,00				0,03%
21.1.31	COMP_DE_MERC.	MV031	Esfigmomanômetro	un	6,00				0,13%
21.1.32	COMP_DE_MERC.	MV032	Estante modulada	un	2,00				0,01%
21.1.33	COMP_DE_MERC.	MV033	Estetoscópio	un	6,00				0,12%
21.1.34	COMP_DE_MERC.	MV034	Filtro para a cadeira odontológica	un	2,00				0,01%
21.1.35	COMP_DE_MERC.	MV035	Filtro para o compressor	un	1,00				0,01%
21.1.36	COMP_DE_MERC.	MV036	Foco de luz	un	4,00				0,06%
21.1.37	COMP_DE_MERC.	MV037	Fotopolimerizador	un	1,00				0,05%
21.1.38	COMP_DE_MERC.	MV038	Glicosímetro	un	4,00				0,01%
21.1.39	COMP_DE_MERC.	MV039	• Instrumentais cirúrgicos	un	3,00				0,00%
21.1.40	COMP_DE_MERC.	MV040	Leitos 4 (cama fowler p/ leito)	un	4,00				2,00%
21.1.41	COMP_DE_MERC.	MV041	Mesa auxiliar	un	6,00				0,10%
21.1.42	COMP_DE_MERC.	MV042	Mesa de escritório	un	6,00				0,21%
21.1.43	COMP_DE_MERC.	MV043	Mesa de reuniões	un	1,00				0,05%
21.1.44	COMP_DE_MERC.	MV044	Mesa para exames	un	1,00				0,03%
21.1.45	COMP_DE_MERC.	MV045	Mesa para exames ginecológicos	un	1,00				0,14%
21.1.46	COMP_DE_MERC.	MV046	Nebulizador	un	3,00				0,02%
21.1.47	COMP_DE_MERC.	MV047	Negatoscópio	un	4,00				0,07%
21.1.48	COMP_DE_MERC.	MV048	Otoscópio, Termômetro	un	1,00				0,02%
21.1.49	COMP_DE_MERC.	MV049	Quadro de avisos	un	1,00				0,01%
21.1.50	COMP_DE_MERC.	MV050	Refletor (módulo auxiliar odonto)	un	1,00				0,09%

21.1.51	COMP_DE_MERC.	MV051	Refrigerador para vacina	un	1,00				0,09%
21.1.52	COMP_DE_MERC.	MV052	Régua antropométricas	un	1,00				0,01%
21.1.53	COMP_DE_MERC.	MV053	Suporte de soro	un	9,00				0,06%
21.1.54	COMP_DE_MERC.	MV054	Unidade auxiliar (suporte de injeção)	un	2,00				0,01%
21.1.55	COMP_DE_MERC.	MV055	Pia e bancada	un	1,00				0,06%
			VALOR TOTAL	m²	532,95				100%

Eng. Vanderlei Cardoso
CREA-SC 108762-6