			Obra		Banco	s		B.D.I.		En	cargos Soc	iais
130			CONSTRUÇÃO PRÉDIO UBS CENTRAL PORTE I		PI - 11/2024 - do Su SE - 09/2024			22,94%			Desonerado nsalista: 46,	
	<u> </u>		Planilha Orçamentária UB	S CE	ITRAL POI	RTEI	Val	or Unit com	DDI	· 1	Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									72.757,52
1.1			PESSOAL									65.321,04
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	64	103,78	124,96	2,62	127,58	7.997,44	167,68	8.165,12
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96	56,06	65,56	3,36	68,92	6.293,76	322,56	6.616,32
1.1.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	96	35,21	40,54	2,74	43,28	3.891,84	263,04	4.154,88
1.1.3	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1280	29,28	33,37	2,62	35,99	42.713,60	3.353,60	46.067,20
1.1.4	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8	32,29	37,03	2,66	39,69	296,24	21,28	317,52
1.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									7.436,48
1.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	М	60	27,50	27,15	6,65	33,80	1.629,00	399,00	2.028,00
1.2.2	COMP0067- SP	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE	М	176	25,00	0,00	30,73	30,73	0,00	5.408,48	5.408,48
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									4.179,71
2.1			COMO CONSTRUIDO									4.179,71
2.1.1	COMP0057- SP	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1	1.082,25	1.264,15	66,36	1.330,51	1.264,15	66,36	1.330,51
2.1.2	COMP0058- SP	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO	UN	1	1.427,36	1.680,52	74,27	1.754,79	1.680,52	74,27	1.754,79
2.1.3	COMP0059- SP	Próprio	PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIO	UN	1	890,20	1.054,70	39,71	1.094,41	1.054,70	39,71	1.094,41
3			SERVIÇOS PRELIMINARES									24.153,54
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									24.153,54
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	829,73	0,68	0,24	0,59	0,83	199,13	489,54	688,67
3.1.2	COMP0011- SP	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO OU TELE ENTULHO. (REF: 72897 SINAPI)	m³	175,895	14,46	12,84	4,93	17,77	2.258,49	867,16	3.125,65

3.1.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	10	279,63	167,50	176,27	343,77	1.675,00	1.762,70	3.437,70
3.1.4	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_03/2024	UN	15	127,83	76,57	80,58	157,15	1.148,55	1.208,70	2.357,25
3.1.5	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	10	655,06	357,46	447,87	805,33	3.574,60	4.478,70	8.053,30
3.1.6	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	15	30,36	13,02	24,30	37,32	195,30	364,50	559,80
3.1.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	2110,74	2,29	0,21	2,60	2,81	443,25	5.487,92	5.931,17
4			SERVIÇOS DIVERSOS									4.497,99
4.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	234,35	2,00	1,77	0,68	2,45	414,79	159,36	574,15
4.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	219,18	0,82	0,72	0,28	1,00	157,80	61,38	219,18
4.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	234,35	3,40	3,02	1,15	4,17	707,73	269,50	977,23
4.4	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	67,2	0,97	0,86	0,33	1,19	57,79	22,17	79,96
4.5	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5	5,93	2,27	5,02	7,29	11,35	25,10	36,45
4.6	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	13	5,93	2,27	5,02	7,29	29,51	65,26	94,77
4.7	COMP0088	Próprio	BANCO DE CONCRETO CURVO PRÉ-MOLDADO	UN	1	910,65	238,53	881,02	1.119,55	238,53	881,02	1.119,55
4.8	COMP0089	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PILARES	UN	1	1.136,09	369,49	1.027,21	1.396,70	369,49	1.027,21	1.396,70
5			SERVIÇOS TÉCNICOS LOCAÇÃO									5.536,05
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	М	85	52,98	32,67	32,46	65,13	2.776,95	2.759,10	5.536,05
6			CANTEIRO DE OBRAS									58.670,27
6.1			PLACA DE OBRAS									1.612,05
6.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	455,30	34,38	525,36	559,74	99,01	1.513,04	1.612,05
6.2			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO									55.555,21
6.2.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	66	95,49	30,51	86,88	117,39	2.013,66	5.734,08	7.747,74
6.2.2	COMP0002- SP	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO - REF. SBC 12206 MAR/2020	UN	1	2.828,79	350,40	3.127,31	3.477,71	350,40	3.127,31	3.477,71
6.2.3	COMP0003- SP	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO.(REF: 015 - SETOP)	UN	1	865,12	171,82	891,75	1.063,57	171,82	891,75	1.063,57

	COMP0004-											
6.2.4	SP	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA .(REF: 015 - SETOP)	UN	1	284,99	171,07	179,29	350,36	171,07	179,29	350,36
6.2.5	COMP0008- SP	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO CANTEIRO DE OBRA.	MÊS	8	781,25	0,00	960,46	960,46	0,00	7.683,68	7.683,68
6.2.6	COMP0005- SP	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA.	MÊS	8	1.135,41	0,00	1.395,87	1.395,87	0,00	11.166,96	11.166,96
6.2.7	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.015,00	255,32	2.221,92	2.477,24	255,32	2.221,92	2.477,24
6.2.8	COMP0006- SP	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA.	MÊS	8	781,25	0,00	960,46	960,46	0,00	7.683,68	7.683,68
6.2.9	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	10	250,95	67,11	241,40	308,51	671,10	2.414,00	3.085,10
6.2.10	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	10	432,12	111,32	419,92	531,24	1.113,20	4.199,20	5.312,40
6.2.11	COMP0009- SP	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (REF.: SETOP - MG - ED-50137)	UN	3	1.493,08	337,87	1.497,72	1.835,59	1.013,61	4.493,16	5.506,77
6.3			INCÊNDIO									1.503,01
6.3.1	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	687,36	20,58	824,46	845,04	20,58	824,46	845,04
6.3.2	COMP0010- SP	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE EXTINTOR DE INCENDIO.(REF: SBC 55034)	UN	2	33,87	5,56	36,07	41,63	11,12	72,14	83,26
6.3.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	232,75	20,58	265,56	286,14	20,58	265,56	286,14
6.3.4	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	1	234,73	1,67	286,90	288,57	1,67	286,90	288,57
7			MOVIMENTO DE TERRAS									7.767,95
7.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	61,83	88,59	79,92	28,99	108,91	4.941,45	1.792,45	6.733,90
7.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,22	20,92	16,30	9,41	25,71	655,58	378,47	1.034,05
8			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									317.264,18
8.1			ESTACAS/BLOCOS/BALDRAME									89.754,29
8.1.1			ESTACAS									18.133,44
8.1.1.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	М	104	141,83	62,76	111,60	174,36	6.527,04	11.606,40	18.133,44

8.1.2			BLOCOS									9.779,08
8.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	79,38	17,46	6,79	14,67	21,46	538,99	1.164,50	1.703,49
8.1.2.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,9	742,33	196,51	716,11	912,62	766,38	2.792,83	3.559,21
8.1.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	26,74	137,39	57,25	111,65	168,90	1.530,86	2.985,52	4.516,38
8.1.3			BALDRAME									61.841,77
8.1.3.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,58	16,25	6,60	13,37	19,97	1.614,22	3.270,04	4.884,26
8.1.3.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	710,72	12,82	2,69	13,07	15,76	1.911,83	9.289,11	11.200,94
8.1.3.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,69	742,33	196,51	716,11	912,62	2.493,71	9.087,43	11.581,14
8.1.3.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	220,9	125,85	51,23	103,48	154,71	11.316,70	22.858,73	34.175,43
8.2			PILARES									48.662,34
8.2.1	COMP0013- SP	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 1 USO	m²	303,42	58,06	8,84	62,53	71,37	2.682,23	18.972,85	21.655,08
8.2.2	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	114,57	13,83	4,31	12,69	17,00	493,79	1.453,90	1.947,69
8.2.3	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	333,18	11,27	1,24	12,61	13,85	413,14	4.201,40	4.614,54
8.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,75	979,87	249,58	955,07	1.204,65	1.185,50	4.536,58	5.722,08
8.2.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	104,47	114,64	26,09	114,84	140,93	2.725,62	11.997,33	14.722,95
8.3			VIGA DE CINTAMENTO/LAJE/PILARETES/VIGA PLATIBANDA									178.847,55
8.3.1			VIGAS DE CINTAMENTO									70.974,06
8.3.1.1	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	198,32	13,83	4,31	12,69	17,00	854,75	2.516,69	3.371,44
8.3.1.2	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,4	12,86	2,72	13,09	15,81	2.013,88	9.691,84	11.705,72

									•			
8.3.1.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	12,15	996,93	265,16	960,46	1.225,62	3.221,69	11.669,59	14.891,28
8.3.1.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	282	118,28	32,15	113,26	145,41	9.066,30	31.939,32	41.005,62
8.3.2			LAJE									69.129,72
8.3.2.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	297	189,33	30,93	201,83	232,76	9.186,21	59.943,51	69.129,72
8.3.3			PILARETES									15.689,27
8.3.3.1	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	24,02	13,83	4,31	12,69	17,00	103,52	304,82	408,34
8.3.3.2	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,8	15,54	4,68	14,42	19,10	724,46	2.232,22	2.956,68
8.3.3.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,93	979,87	249,58	955,07	1.204,65	232,10	888,22	1.120,32
8.3.3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	79,5	114,64	26,09	114,84	140,93	2.074,15	9.129,78	11.203,93
8.3.4			VIGAS PLATIBANDA									17.085,93
8.3.4.1	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,25	19,53	9,64	14,37	24,01	927,85	1.383,11	2.310,96
8.3.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,52	12,54	1,88	13,53	15,41	427,73	3.078,35	3.506,08
8.3.4.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,72	996,93	265,16	960,46	1.225,62	456,07	1.651,99	2.108,06
8.3.4.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	63	118,28	32,15	113,26	145,41	2.025,45	7.135,38	9.160,83
8.3.5			PILARES MURO									5.193,29
8.3.5.1	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	37,6	13,83	4,31	12,69	17,00	162,05	477,15	639,20
8.3.5.2	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	148	11,27	1,24	12,61	13,85	183,52	1.866,28	2.049,80
8.3.5.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,675	979,87	249,58	955,07	1.204,65	168,46	644,67	813,13

					1	1		1		1		
8.3.5.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	12	114,64	26,09	114,84	140,93	313,08	1.378,08	1.691,16
8.3.6			ALÇAPÃO									775,28
8.3.6.1	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	4	157,66	37,43	156,39	193,82	149,72	625,56	775,28
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									233.745,27
9.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS									85.912,91
9.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	543,74	32,54	635,93	668,47	32,54	635,93	668,47
9.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	39,81	4,78	44,16	48,94	4,78	44,16	48,94
9.1.3	COMP0041- SP	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COMPLETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.498,11	81,13	1.760,64	1.841,77	324,52	7.042,56	7.367,08
9.1.4	COMP0042- SP	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF. SINAPI 95547 ADAPT	UN	5	56,95	9,83	60,18	70,01	49,15	300,90	350,05
9.1.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	90,15	9,83	101,00	110,83	49,15	505,00	554,15
9.1.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	292,28	27,44	331,88	359,32	356,72	4.314,44	4.671,16
9.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	55,11	9,83	57,92	67,75	137,62	810,88	948,50
9.1.8	COMP0043- SP	Próprio	TOALHEIRO DE PLASTICO TIPO DIS PENSER DE PAPEL INTERFOLHA. REF SINAPI 95547 ADAPT	UN	14	56,95	9,83	60,18	70,01	137,62	842,52	980,14
9.1.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	689,96	57,92	790,31	848,23	57,92	790,31	848,23
9.1.10	COMP0045- SP	Próprio	BANCADA EM INOX COM UMA CUBA, VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS. REF. EMBASA 15.08.25	М	13,2	2.059,74	155,45	2.376,79	2.532,24	2.051,94	31.373,62	33.425,56
9.1.11	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, lnox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1	1.097,33	20,13	1.328,92	1.349,05	20,13	1.328,92	1.349,05
9.1.12	COMP0046- SP	Próprio	BANCADA EM INOX. REF. EMBASA 15.08.25	М	2,7	1.559,67	155,45	1.762,00	1.917,45	419,71	4.757,40	5.177,11
9.1.13	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	927,08	44,33	1.095,42	1.139,75	443,30	10.954,20	11.397,50
9.1.14	COMP0048- SP	Próprio	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" PARA LAVATÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL. REF. SINAPI 100854 ADAPT	UN	13	320,66	20,15	374,06	394,21	261,95	4.862,78	5.124,73
9.1.15	13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	5.233,65	101,59	6.332,65	6.434,24	101,59	6.332,65	6.434,24

0.4.40	00044	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -			450.00	4.70	404.45	400.40	40.00	707.00	750.70
9.1.16	86914	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -	UN	4	153,88	4,73	184,45	189,18	18,92	737,80	756,72
9.1.17	100860	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	94,91	13,91	102,77	116,68	27,82	205,54	233,36
9.1.18	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	201,79	3,61	244,47	248,08	36,10	2.444,70	2.480,80
9.1.19	89770	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	14	44,81	1,10	53,98	55,08	15,40	755,72	771,12
9.1.20	COMP0074	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHEIRO PNE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.891,98	41,71	2.284,29	2.326,00	41,71	2.284,29	2.326,00
9.2			REAPROVEITAMENTO DAS ÁGUAS									12.452,61
9.2.1	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	2.295,03	15,16	2.806,34	2.821,50	45,48	8.419,02	8.464,50
9.2.2	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	79,01	4,95	92,18	97,13	4,95	92,18	97,13
9.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	63,86	8,56	69,94	78,50	8,56	69,94	78,50
9.2.4	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	74,84	28,80	63,20	92,00	28,80	63,20	92,00
9.2.5	8984	ORSE	Válvula solenoide p/irrigação modelo 75 - DV 3/4", marca Rain Bird ou similar	un	1	408,06	20,13	481,53	501,66	20,13	481,53	501,66
9.2.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,57	9,09	110,86	119,95	9,09	110,86	119,95
9.2.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	46,16	4,95	51,79	56,74	4,95	51,79	56,74
9.2.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	71,62	6,67	81,37	88,04	6,67	81,37	88,04
9.2.9	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	52	5,32	0,87	5,67	6,54	45,24	294,84	340,08
9.2.10	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1	2.126,25	360,32	2.253,69	2.614,01	360,32	2.253,69	2.614,01
9.3			METAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									5.248,73
9.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	104,48	9,94	118,50	128,44	19,88	237,00	256,88
9.3.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	378,75	41,63	424,00	465,63	249,78	2.544,00	2.793,78
9.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	46,16	4,95	51,79	56,74	89,10	932,22	1.021,32
9.3.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	1	63,86	8,56	69,94	78,50	8,56	69,94	78,50
9.3.5	96833	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1	34,32	4,93	37,26	42,19	4,93	37,26	42,19
9.3.6	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	9	95,45	15,16	102,18	117,34	136,44	919,62	1.056,06

9.4			PONTOS DE HIDRÁULICA									66.777,48
9.4.1	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	40	675,05	372,33	457,57	829,90	14.893,20	18.302,80	33.196,00
9.4.2	104677	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	40	637,06	329,42	453,78	783,20	13.176,80	18.151,20	31.328,00
9.4.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	М	45	16,44	11,48	8,73	20,21	516,60	392,85	909,45
9.4.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	364,42	12,23	435,78	448,01	36,69	1.307,34	1.344,03
9.5			REDE EXTERNA									63.353,54
9.5.1	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	35	531,15	277,54	375,45	652,99	9.713,90	13.140,75	22.854,65
9.5.2	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	М	46	32,98	17,16	23,38	40,54	789,36	1.075,48	1.864,84
9.5.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	М	152,2	48,28	18,10	41,25	59,35	2.754,82	6.278,25	9.033,07
9.5.4	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.729,87	444,53	4.140,97	4.585,50	444,53	4.140,97	4.585,50
9.5.5	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.773,86	341,98	3.068,20	3.410,18	341,98	3.068,20	3.410,18
9.5.6	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	1	8.865,42	3.383,18	7.515,96	10.899,14	3.383,18	7.515,96	10.899,14
9.5.7	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	М	75	36,79	20,00	25,22	45,22	1.500,00	1.891,50	3.391,50
9.5.8	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	М	36	26,43	14,32	18,17	32,49	515,52	654,12	1.169,64
9.5.9	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.998,39	2.027,09	4.117,93	6.145,02	2.027,09	4.117,93	6.145,02

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									57.397,49
10.1			PADRÃO DE ENTRADA									5.013,53
10.1.1	COMP0026- SP	Próprio	ENTRADA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA COM POSTE DE CONCRETO. REF. SINAPI 41598	UN	1	2.785,45	313,70	3.110,73	3.424,43	313,70	3.110,73	3.424,43
10.1.2	11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	11	109,08	25,51	108,59	134,10	280,61	1.194,49	1.475,10
10.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	46,37	29,08	27,92	57,00	58,16	55,84	114,00
10.2			PONTOS ELÉTRICOS									46.301,72
10.2.1	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	37	115,94	12,31	130,22	142,53	455,47	4.818,14	5.273,61
10.2.2	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	127,70	23,39	133,60	156,99	187,12	1.068,80	1.255,92
10.2.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	104,33	18,28	109,98	128,26	329,04	1.979,64	2.308,68
10.2.4	COMP0027- SP	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTONÔMO FAROLETES (21 LEDS) 1200 LUMENS. REF: 97599 SINAPI	UN	3	34,22	6,06	36,01	42,07	18,18	108,03	126,21
10.2.5	COMP0028- SP	Próprio	REFLETOR LED 200W COM RELÉ FOTOELÉTRICO COMPLETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	349,71	18,74	411,19	429,93	37,48	822,38	859,86
10.2.6	COMP0030- SP	Próprio	INTERRUPROR COM UMA TECLA. REF SINAPI 72331 ADAPT	UN	15	21,70	9,36	17,31	26,67	140,40	259,65	400,05
10.2.7	COMP0031- SP	Próprio	INTERRUPROR COM DUAS TECLAS. REF SINAPI 72331 ADAPT	UN	10	43,86	13,91	40,01	53,92	139,10	400,10	539,20
10.2.8	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	57,17	24,98	45,30	70,28	224,82	407,70	632,52
10.2.9	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022		29	167,60	96,00	110,04	206,04	2.784,00	3.191,16	5.975,16
10.2.10	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	61	200,72	118,45	128,31	246,76	7.225,45	7.826,91	15.052,36
10.2.11	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	68	165,29	106,69	96,51	203,20	7.254,92	6.562,68	13.817,60
10.2.12	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	7	7,04	2,76	5,89	8,65	19,32	41,23	60,55
10.3			QPDG									1.746,57

											•	•
10.3.1	9915	ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	1	284,95	0,00	350,31	350,31	0,00	350,31	350,31
10.3.2	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	312,01	18,21	365,37	383,58	18,21	365,37	383,58
10.3.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	597,68	27,30	707,48	734,78	27,30	707,48	734,78
10.3.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	113,03	18,21	120,74	138,95	36,42	241,48	277,90
10.4			QUADRO									4.335,67
10.4.1	13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2	297,86	24,15	342,03	366,18	48,30	684,06	732,36
10.4.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	616,60	113,84	644,20	758,04	227,68	1.288,40	1.516,08
10.4.3	9915	ORSE	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3	284,95	0,00	350,31	350,31	0,00	1.050,93	1.050,93
10.4.4	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	113,03	18,21	120,74	138,95	36,42	241,48	277,90
10.4.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,20	3,17	13,05	16,22	31,70	130,50	162,20
10.4.6	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	19,90	3,17	21,29	24,46	31,70	212,90	244,60
10.4.7	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	57,20	3,81	66,51	70,32	19,05	332,55	351,60
11			INSTALAÇÕES ESPECIAIS									13.249,52
11.1			EQUIPAMENTOS DE LÓGICA E TELEFONIA									8.985,94
11.1.1	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.379,95	80,58	4.074,73	4.155,31	80,58	4.074,73	4.155,31
11.1.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	11	54,58	9,38	57,72	67,10	103,18	634,92	738,10
11.1.3	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	520,00	0,00	639,28	639,28	0,00	639,28	639,28
11.1.4	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	1	286,76	23,51	329,03	352,54	23,51	329,03	352,54
11.1.5	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	201,04	46,81	200,34	247,15	46,81	200,34	247,15
11.1.6	COMP0040- SP	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA. REF SINAPI 73749 ADAPT	UN	3	575,56	111,02	596,57	707,59	333,06	1.789,71	2.122,77
11.1.7	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	35,28	9,38	33,99	43,37	65,66	237,93	303,59

						1	1	1	1			
11.1.8	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	30	11,59	6,09	8,15	14,24	182,70	244,50	427,20
11.2			REDE DE AR COMPRIMIDO									4.263,58
11.2.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	М	30	62,59	13,09	63,85	76,94	392,70	1.915,50	2.308,20
11.2.2	73870/001	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	86,06	26,23	79,57	105,80	26,23	79,57	105,80
11.2.3	COMP0090	Próprio	PONTO PARA AR COMPRIMIDO - REF. ORSE 8734-SINAPI	UN	10	88,24	21,85	86,63	108,48	218,50	866,30	1.084,80
11.2.4	COMP0096- SP	Próprio	FILTRO DE AR REGULADOR 1/4"X1/2"	UN	2	311,04	21,85	360,54	382,39	43,70	721,08	764,78
12			PAREDES PAINÉIS E DIVISÓRIAS									137.756,44
12.1			PAREDES									82.642,18
12.1.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	790,91	85,00	34,14	70,35	104,49	27.001,66	55.640,52	82.642,18
12.2			MUROS									55.114,26
12.2.1	COMP0014- SP	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO PARA CONTORNO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m²	18,87	289,47	95,69	260,18	355,87	1.805,67	4.909,59	6.715,26
12.2.2	COMP0062- SP	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO COM BALDRAME PARA DIVISA DO LOTE	m²	50	787,36	298,26	669,72	967,98	14.913,00	33.486,00	48.399,00
13			COBERTURA									88.088,92
13.1			ESTRUTURA E TELHAS									57.378,03
13.1.1	73931/002	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	m²	286,94	29,63	11,82	24,60	36,42	3.391,63	7.058,72	10.450,35
13.1.2	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	286,94	46,79	5,72	51,80	57,52	1.641,29	14.863,49	16.504,78
13.1.3	COMP0001- SP	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA.	m²	35	645,11	68,72	724,37	793,09	2.405,20	25.352,95	27.758,15
13.1.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	М	26,83	80,79	2,82	96,50	99,32	75,66	2.589,09	2.664,75
13.2			CALHAS									30.710,89
13.2.1	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	М	59,88	87,80	22,62	85,32	107,94	1.354,48	5.108,96	6.463,44
13.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	М	298,1	66,17	8,67	72,67	81,34	2.584,52	21.662,93	24.247,45
14			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									24.772,93

14.1 98657 SNAP MPERMEABLIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ERULSÃO ASPÁLTICA, 2 194.49 44.98 12.59 42.70 55.29 2.448,62 8.304,73 10.753,35 14.2 98547 SNAP SNAP SNAP PROTEÇÃO MECANICO DE PRINCER ASPÁLTICO DE-SIMIE m² 24 234.89 43.54 246.23 288.77 10.44,96 5.885,52 6.930,48 14.3 98663 SINAP PROTEÇÃO MECANICO DE SUPERFÍCIE CONSTITUCA QUAS m² 24 37.14 17.81 27.84 45.65 427.44 668.16 1.005.60 14.4 98654 SINAP PROTEÇÃO MECANICO DE SUPERFÍCIE CON MEMBRANAS A BASE DE m² 96 47.71 16.71 41.94 58.65 1.604,16 4.005.24 5.000.40 14.5 98656 SINAP MPERIMEABLIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAS A BASE DE m² 96 47.71 16.71 41.94 58.65 1.604,16 4.005.24 5.000.40 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAS A BASE DE m² 96 47.71 16.71 41.94 58.65 1.604,16 4.005.24 5.000.40 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAS A BASE DE m² 96 47.71 16.71 41.94 58.65 1.604,16 4.005.24 5.000.40 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANAS A BASE DE m² 96 47.71 16.71 41.94 58.65 1.604,16 4.005.24 5.000.40 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM ARGANASSA NOUVEL DE POLICÉTER m² 5 59.07 28.97 43.66 72.62 144.85 218.25 363.10 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM ARGANASSA NOUVEL DE POLICÉTER m² 5 59.07 28.97 43.66 72.62 144.85 218.25 363.10 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM ARGANASSA NOUVEL DE POLICÉTER m² 5 59.07 28.97 43.66 72.62 144.85 218.25 363.10 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM ARGANASSA NOUVEL DE POLICÉTER m² 5 59.07 28.97 43.66 72.62 144.85 218.25 363.10 15.1 SOURCE AND ASPÁLTICO DE SUPERFÍCIE COM ARGANAS NOUVEL DE POLICÉTER m² 10.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13.000 13													
14.2 98847 SIMAP CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFATICO, E-MIM E E-HUM, AC 20023 288.77 1.04.98 5.885.52 5.390.48 14.3 98863 SIMAP PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA m² 24 37.14 17.81 27.84 45.65 427.44 688.16 1.095.80 14.4 98854 SIMAP PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM MEMBRANA À AGRE DE RESIDIA ACRILICA, DE SUPERFICIE COM MEMBRANA À AGRE DE RESIDIA ACRILICA, DE JENZAS, REPORADOS AF DE CAMBRICA AT DE LA COMPONA DE L	14.1	98557	SINAPI	DEMÃOS. AF_09/2023	m²	194,49	44,98	12,59	42,70	55,29	2.448,62	8.304,73	10.753,35
14.4 98664 SINAPI DE CIMENTO E AREA, TRAÇO 13, E-2CM. AF, 09/2023 m²	14.2	98547	SINAPI	CAMADAS, INCLÚSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E	m²	24	234,89	43,54	245,23	288,77	1.044,96	5.885,52	6.930,48
14.5 98554 SINAPI RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS, AF, 09/2023 17 95 47/1 16/1 41/94 59.85 1.904,16 4.025,24 5.803,10	14.3	98563	SINAPI		m²	24	37,14	17,81	27,84	45,65	427,44	668,16	1.095,60
14.5 98566 SINAPI MEMBRANA ACRILICA, A DEMÁGS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER m² 5 59,07 28,97 43,65 72,62 144,85 218,25 363,10	14.4	98554	SINAPI	RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	96	47,71	16,71	41,94	58,65	1.604,16	4.026,24	5.630,40
15.1.1 73809/001 SINAPI JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM ARI. INCLUSO GUARNICOES E VIDRO m² 28,36 536,30 43,54 615,78 659,32 1,234,79 17,463,52 18,698,31	14.5	98556	SINAPI	MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	m²	5	59,07	28,97	43,65	72,62	144,85	218,25	363,10
15.1.1 73899001 SINAPI JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA 15.1.2 COMP0024 SP Próprio JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO FIXA, REF. SINAPI 94572 m² 1.6 671,83 22.65 803,29 825,94 36.24 1.285,26 1.321,50	15			ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS									110.263,69
15.1.1 738U9/U01 SINAPI FANTASIA F	15.1			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									54.359,08
15.1.2 Sp	15.1.1		SINAPI	, and the second	m²	28,36	536,30	43,54	615,78	659,32	1.234,79	17.463,52	18.698,31
15.1.4 9072 ORSE Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr m² 12 892,17 48,86 1.047,97 1.096,83 586,32 12.575,64 13.161,96 15.1.5 3549 ORSE Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr m² 12 892,17 48,86 1.047,97 1.096,83 586,32 12.575,64 13.161,96 15.1.5 3549 ORSE Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr m² 12 892,17 48,86 1.047,97 1.096,83 586,32 12.575,64 13.161,96 15.1.5 3549 ORSE Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr m² 12,7 405,35 109,10 389,23 498,33 1.385,57 4.943,22 6.328,79 15.1.6 99839 SINAPI GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÁNICO. AF_04/2019,PS 15.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA 15.2.1 73910/005 SINAPI PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS COM SINAPI VERNIZ-90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM SPP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ-90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM SPP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ-90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM SPP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ-90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM SPP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO UN 1 1 1.236,10 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519	15.1.2		Próprio	JANELA VENEZIANA DE ALUMÍNIO FIXA. REF. SINAPI 94572	m²	1,6	671,83	22,65	803,29	825,94	36,24	1.285,26	1.321,50
15.1.5 3549 ORSE Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2*, revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 11/2*, formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta 1.00 m, e	15.1.3	74071/001	SINAPI	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	m²	12,43	891,19	83,02	1.012,60	1.095,62	1.031,93	12.586,62	13.618,55
15.1.5 3549 ORSE Pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x m² 12,7 405,35 109,10 389,23 498,33 1.385,57 4.943,22 6.328,79 1.00 m, exceto mureta 1.00 m, exceto muret	15.1.4	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	12	892,17	48,86	1.047,97	1.096,83	586,32	12.575,64	13.161,96
15.1.6 99839 SINAPI SINAPI SINAPI STUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3.2X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS 15.2 ESQUADRIAS DE MADEIRA 15.2.1 73910/005 SINAPI PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS OM PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, OM PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS OM PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL REF. SINAPI 73910 ADAPT 15.2.4 74070/003 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR DE COMPOUZL SP 15.2.5 COMPO021 SP Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA FL.0,80X2,10m, CORRER, INCLUSO SP PORTA COMPOZE SINSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC	15.1.5	3549	ORSE	pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x	m²	12,7	405,35	109,10	389,23	498,33	1.385,57	4.943,22	6.328,79
15.2.1 73910/005 SINAPI PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS 15.2.2 73910/007 SINAPI PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS UN 12 1.125,32 144,90 1.238,56 1.383,46 1.738,80 14.862,72 16.601,52 COM ANEL 15.2.3 COMP0020 SP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM UN 1 1.236,10 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.519,66 1.383,46 1.738,80 14.862,72 16.601,52 COM ANEL REF. SINAPI 73910 ADAPT 15.2.4 74070/003 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR 15.2.5 COMP0021 SP Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80X2,10m, CORRER, INCLUSO UN 1 722,51 73,43 814,82 888,25 73,43 814,82 888,25 15.2.6 COMP0022 SP Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90X2,10m, CORRER, INCLUSO UN 1 849,38 73,43 970,79 1.044,22 73,43 970,79 1	15.1.6	99839	SINAPI	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE	М	2,2	454,76	226,13	332,95	559,08	497,48	732,49	1.229,97
15.2.1 73910/007 SINAPI INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS UN 6 7/6,36 142,31 812,14 954,45 853,86 4.872,84 5.726,70 15.2.2 73910/007 SINAPI PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, COM ANEL Próprio Porta DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS UN 12 1.125,32 144,90 1.238,56 1.383,46 1.738,80 14.862,72 16.601,52 COM ANEL Próprio Porta DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM UN 1 1.236,10 144,88 1.374,78 1.519,66 1	15.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA									29.904,68
15.2.2 73910/007 SINAPI VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS UN 12 1.125,32 144,90 1.238,56 1.383,46 1.738,80 14.862,72 16.601,52 COM ANEL 15.2.3 COMP0020- SP Próprio SP Próprio SP Próprio PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL. REF. SINAPI 73910 ADAPT 15.2.4 74070/003 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DEACABAMENTO POPULAR 15.2.5 COMP0021- SP Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m, CORRER, INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC UN 1 849,38 73,43 970,79 1.044,22 73,43 970,79 1.044,22 73,43 970,79 1.044,22	15.2.1	73910/005	SINAPI		UN	6	776,36	142,31	812,14	954,45	853,86	4.872,84	5.726,70
15.2.3 COMP0020 SP Próprio 100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM UN 1 1.236,10 144,88 1.374,78 1.519,66 144,88 1.374,78 1.5	15.2.2	73910/007	SINAPI	VERNIZ,90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS	UN	12	1.125,32	144,90	1.238,56	1.383,46	1.738,80	14.862,72	16.601,52
15.2.4 7407003 SINAPI DEACABAMENTO POPULAR UN 19 130,49 53,81 106,61 160,42 1.022,39 2.025,59 3.047,98 15.2.5 COMP0021-SP Próprio PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m, CORRER, INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC UN 1 722,51 73,43 814,82 888,25 73,43 814,82 888,25 73,43 814,82 888,25 73,43 970,79 1.044,22	15.2.3		Próprio	100X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM	UN	1	1.236,10	144,88	1.374,78	1.519,66	144,88	1.374,78	1.519,66
15.2.5 SP Proprio FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC UN 1 722,51 73,43 814,82 888,25 73,43 814,82 888,25 15.2.6 COMP0022- SP Próprio FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC UN 1 849,38 73,43 970,79 1.044,22 73,43 970,79 1.044,22	15.2.4		SINAPI	DEACABAMENTO POPULAR	UN	19	130,49	53,81	106,61	160,42	1.022,39	2.025,59	3.047,98
15.2.6 SP Proprio FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC UN 1 849,38 73,43 970,79 1.044,22 73,43 970,79 1.044,22	15.2.5	SP	Próprio	FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC	UN	1	722,51	73,43	814,82	888,25	73,43	814,82	888,25
	15.2.6		Próprio	FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC		·	849,38	73,43	970,79	1.044,22	73,43	970,79	1.044,22

15.2.7	COMP0023-	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m, CORRER, INCLUSO	UN	1	875,51	73,43	1.002,92	1.076,35	73,43	1.002,92	1.076,35
15.3	SP	•	FERRAGENS E INSTALAÇÃO. REF.: 110691 SBC VIDROS E ESPELHOS			,	,	,	,	,	,	25.999,93
15.3.1	COMP0025- SP	Próprio	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM UMA PORTA. REF SINAPI 102182	m²	17,43	548,63	38,70	635,78	674,48	674,54	11.081,64	11.756,18
15.3.2	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	29,24	244,12	29,89	270,23	300,12	873,98	7.901,52	8.775,50
15.3.3	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	9,6	463,33	82,80	486,81	569,61	794,88	4.673,37	5.468,25
16			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									167.316,22
16.1			REVESTIMENTO DE PAREDES									144.788,74
16.1.1	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	1577,81	7,64	5,56	3,83	9,39	8.772,62	6.043,01	14.815,63
16.1.2	87775	SINAPI	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	1577,81	52,13	32,74	31,34	64,08	51.657,49	49.448,57	101.106,06
16.1.3	COMP0018- SP	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES COM REVESTIMENTO EPOXI. REF, SINAPI 87265 ADAPT	m²	219,18	105,30	17,30	112,15	129,45	3.791,81	24.581,04	28.372,85
16.1.4	COMP0070- SP	Próprio	REQUADRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRAÇO 1:3, LARG=20cm E ESPESSURA DE 2 cm (ADAPT SINAPI 87561)	m²	8,94	44,97	9,96	45,32	55,28	89,04	405,16	494,20
16.2			MURO DO RESERVATÓRIO									3.889,94
16.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	38,76	6,60	4,58	3,53	8,11	177,52	136,82	314,34
16.2.2	87775	SINAPI	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	38,76	52,13	32,74	31,34	64,08	1.269,00	1.214,74	2.483,74
16.2.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	38,76	22,92	3,98	24,19	28,17	154,26	937,60	1.091,86
16.3			PEITORIL RESERVATÓRIO									2.177,19
16.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	12,4	142,82	29,84	145,74	175,58	370,01	1.807,18	2.177,19
16.4			FORRO E TETO									16.460,35

	_									•	•	
16.4.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,68	81,05	25,80	73,84	99,64	172,34	493,25	665,59
16.4.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	285,93	9,30	1,38	10,05	11,43	394,58	2.873,59	3.268,17
16.4.3	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	285,93	35,64	29,18	14,63	43,81	8.343,43	4.183,16	12.526,59
17			PISOS SOLEIRAS PEITORIS E RODAPÉS									152.419,92
17.1			PISOS									136.623,75
17.1.1	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	14,29	151,08	48,50	137,23	185,73	693,06	1.961,02	2.654,08
17.1.2	90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	234,35	98,90	34,52	87,06	121,58	8.089,76	20.402,51	28.492,27
17.1.3	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	219,72	59,08	20,91	51,72	72,63	4.594,34	11.363,92	15.958,26
17.1.4	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	256,24	26,49	17,78	14,78	32,56	4.555,94	3.787,23	8.343,17
17.1.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	460,1	77,42	6,40	88,78	95,18	2.944,64	40.847,67	43.792,31
17.1.6	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	М	29,9	67,97	27,90	55,66	83,56	834,21	1.664,23	2.498,44
17.1.7	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	М	11,96	67,51	38,30	44,69	82,99	458,06	534,50	992,56
17.1.8	COMP0016- SP	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM REJUNTAMENTO EPOXI. REF SINAPI 87251 ADAPT	m²	234,35	79,03	8,28	88,87	97,15	1.940,41	20.826,69	22.767,10
17.1.9	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	58	156,03	31,88	159,94	191,82	1.849,04	9.276,52	11.125,56
17.2			SOLEIRAS E PEITORIS									11.241,40
17.2.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	30	138,18	17,66	152,21	169,87	529,80	4.566,30	5.096,10
17.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	35	142,82	29,84	145,74	175,58	1.044,40	5.100,90	6.145,30
			Fone/Fav: (51)	0054	4744							

17.3			RODAPÉS									4.554,77
17.3.1	COMP0017- SP	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM COM REJUNTAMENTO EPOXI. REF. SINAPI 88649 ADAPT	М	204,25	18,14	2,30	20,00	22,30	469,77	4.085,00	4.554,77
18			PINTURAS									83.087,79
18.1			PINTURA DE PAREDES									61.170,74
18.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	679,86	3,49	1,94	2,35	4,29	1.318,92	1.597,67	2.916,59
18.1.2	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	679,86	33,25	22,64	18,23	40,87	15.392,03	12.393,84	27.785,87
18.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	679,86	13,20	4,77	11,45	16,22	3.242,93	7.784,39	11.027,32
18.1.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	690,13	22,92	3,98	24,19	28,17	2.746,71	16.694,25	19.440,96
18.2			PINTURA EM MADEIRA									8.240,77
18.2.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	122,85	31,26	6,50	31,93	38,43	798,52	3.922,60	4.721,12
18.2.2	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	122,85	23,31	13,23	15,42	28,65	1.625,30	1.894,35	3.519,65
18.3			PNTURA DE MEIO FIO									53,82
18.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	М	29,9	1,47	1,13	0,67	1,80	33,78	20,04	53,82
18.4			PINTURA DE FORRO OU TETO									13.622,46
18.4.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	257,4	20,23	14,79	10,08	24,87	3.806,94	2.594,59	6.401,53
18.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	257,4	4,36	2,70	2,66	5,36	694,98	684,68	1.379,66
18.4.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	257,4	15,33	6,64	12,20	18,84	1.709,13	3.140,28	4.849,41
18.4.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	35,21	22,92	3,98	24,19	28,17	140,13	851,73	991,86
19			COMUNICAÇÃO VISUAL									2.738,61
19.1	COMP0066- SP	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES	UN	27	82,51	5,99	95,44	101,43	161,73	2.576,88	2.738,61
20			URBANIZAÇÃO									3.832,44
20.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	10	44,09	1,18	53,02	54,20	11,80	530,20	542,00
20.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1	295,35	102,28	260,82	363,10	102,28	260,82	363,10

20.3	3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	81	29,40	3,06	33,08	36,14	247,86	2.679,48	2.927,34
										Totais ->	443.434,66	1.126.061,7 9	1.569.496,4 5
São Jerônimo, 23 de dezembro de 2024									Total	Geral	1.569.	496,45	

Norberto Ferreira de Azambuja Junior Arquiteto e Urbanista CAU RS A289296-3 Responsável Técnico