## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - PE

## SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDUNCADÁRIO JOÃO CORDEIRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE
 VALOR DO CONTRATO:
 R\$
 8983.21,80

 CONTRATO Nº: 078/2024
 MEDIÇÃO ANTERIOR:
 452.384,25
 452.384,25

 CONTRATADA: WDS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNP.I: 48.478.3100001-42
 VALOR DESTA MEDIÇÃO:
 R\$
 458.38,61

 BM N°: 64
 PERÍODO:
 15/07/2025 a 02/09/2025
 SALDO ATUAL:
 R\$
 391.285,74

							FERIODO.								
					VA	LOR DO	CONTRATO:	898.321,80		DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fis. / Fin. (%)
ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Quant.	Preço Sem BDI	Preço Com BDI	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mès de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Més de Refer.	Acum. até esta Med.	
1	Código	Banco	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.759,50	1,70		1,70	37.454,67		37.454,67	92
1.1	CPU - 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA SERVICOS PRELIMINARES	UN	1,85	17.989,84	22.032,16	40.759,50 30,502,03	1,70 2.745.52		1,70 2,745,52	37.454,67 29.436.82	R\$ -	R\$ 37.454,67 29.436.82	92
2.1	CPU - 002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m <sup>2</sup>	6,00	463,38	567,50	3.405,00	6,00		6,00	3.405,00	-	R\$ 3.405,00	100
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  AF 09/20/23 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m <sup>2</sup>	26,74	48,22	59,06	1.579,26	17,34		17,34	1.024,10	-	R\$ 1.024,10	65
2.3	97634 97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023  DEMOLICÃO DE RODAPÉ CRAMICO. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m² M	365,46 140.54	6,37 2,22	7,80 2,72	2.850,59 382.27	365,46 140,54		365,46 140.54	2.850,59 382.27		R\$ 2.850,59 R\$ 382.27	100
2.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	####	7,36	9,01	16.720,22	1.855,74		1.855,74	16.720,22		R\$ 16.720,22	100
2.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M² / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m <sup>2</sup>	107,21	8,06	9,87	1.058,15	55,53		55,53	548,08	R\$ -	R\$ 548,08	52
2.7	96385	SINAPI	AF 07/2020 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARGLLOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO. CARGA E TRNSPORTE AF 11/2019	m <sup>2</sup>	304,91	11,48	14,78	4.506,54	304,91		304,91	4.506,56	R\$ -	R\$ 4.506,56	100
3			REFORMA					198.988,64	2.359,26		2.359,26	172.679,90	-	172.679,90	87
3.1.1	97096	SINAPI	PISO  CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO,	m <sup>2</sup>	8,40	502,77	615,74	91.892,81 5.172,21	967,76 8,40	1	<b>967,76</b> 8,40	91.892,81 5.172,21	R\$ -	91.892,81 R\$ 5.172,21	100
3.1.2	87622	SINAPI	ADERSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	467,46	29,72	36,40	17.015,54	467,46		467,46	17.015,54	R\$ -	R\$ 17.015,54	100
3.1.3	7767	ORSE	Revestimento cerámico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive	m²	311,92	139,92	171,36	53.450,61	311,92		311,92	53.450,61	R\$ -	R\$ 53.450,61	100
			reoularizacão de base ou emboco Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar,	$\vdash$										RS 199446	
3.1.4	8928	ORSE	aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	24,69	65,96	80,78	1.994,46	24,69		24,69	1.994,46			100
3.1.5	10170 101737	ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive aroamassa de reoualrizacão PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m² m²	112,51	51,25 137,38	62,77 168,25	7.062,25	112,51 42.78		112,51 42.78	7.062,25		R\$ 7.062,25 R\$ 7.197,74	100
3.2	101737	SIRAFI	PAREDE	111-	42,78	137,38	100,23	107.095,83	1.391,50		1.391,50	80.787,09	-	80.787,09	75
3.2.1.1	12443	ORSE	REVESTIMENTO Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com	m <sup>2</sup>	502.24	119,27	146,07	76.708,72 73.362.20	534,70 502.24	-	534,70 502.24	76.708,72 73.362.20	RS .	76.708,72 R\$ 73.362.20	100
3.2.1.1	7172	ORSE	argamassa industrializada ac-ii. reiuntado, exclusive regularização de base ou emboco.  Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com	m² m²	10.82	76.66	93.89	1.015.89	10.82		10.82	1.015.89		R\$ 1.015.89	100
3.2.1.3	11179	ORSE	argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa	m <sup>2</sup>	10,82	105,46	129,16	1.397,51	10,82		10,82	1.397,51		R\$ 1.397,51	100
3.2.1.4	4442	ORSE	industrializada ac-ii. reiunte epoxi. exclusive reoularizació de base ou emboro - Rev 02 Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. reiuntado. exclusive reoularizació de base ou emboro - Rev 04	m²	10,82	70,42	86,24	933,12	10,82		10,82	933,12	R\$ -	R\$ 933,12	100
3.2.2			PINTURA					30.387,11	856,80		856,80	4.078,37		4.078,37	13
3.2.2.1	12443	ORSE	Revestimento cerámico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metró white, aplicado com aroamassa industrializada ac-ii. reiuntado. exclusive recularizacão de base ou emboco. Revestimento cerámico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com	m <sup>2</sup>	856,80	3,89	4,76	4.078,37	856,80		856,80	4.078,37		R\$ 4.078,37	100
3.2.2.2	7172	ORSE	Nevestumento ceramico para pareoe, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha vermeino Lristal, ou similar, aplicado com aroamassa industrializada aciii. reiuntado, exclusive recularizacióo de base ou emboco - Rev 04 Revestimento ceràmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa	m² m²	856,80 546,42	11,91 20,63	14,59 25,27	12.500,71	-					R\$ -	0
3.2.2.3	11179	URSE	industrializada ac-ii. retunte enoxi. exclusive regularización de base ou emboco - Rev 02  AMPLIAÇÃO	1112	340,42	∠0,63	25,27	13.808,03	4.222,43	1.219,17	5.441,60	212.812,86	RS - 54.683,81	267.496,67	43
4.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					206.871,56	3.004,06	515,07	3.519,13	122.787,96	32.588,32	155.376,28	75
<b>4.1.1</b> 4.1.1.1	104918	SINAPI	SAPATA E ARRANQUE DE PILAR  ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	157,70	12,09	14,81	35.265,38 2.335,54	589,80 157,70	-	589,80 157,70	35.265,38 2.335,54		35.265,38 R\$ 2.335,54	100
4.1.1.2	104919	SINAPI	MONTAGEM. AF: 01.7024 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 01.72024	KG	124,00	10,80	13,23	1.640,52	124,00		124,00	1.640,52		R\$ 1.640,52	100
4.1.1.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	70,00	9,16	11,22	785,40	70,00		70,00	785,40	R\$ -	R\$ 785,40	100
4.1.1.4	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	46,20	8,63	10,57	488,33	46,20		46,20	488,33	R\$ -	R\$ 488,33	100
4.1.1.5	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	77,40	9,49	11,62	899,39	77,40		77,40	899,39	R\$ -	R\$ 899,39	100
4.1.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01.7024 CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME. FCK=25 MPA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E	KG	46,00	14,03	17,18	790,28	46,00		46,00	790,28		R\$ 790,28	100
4.1.1.7	CPU-002	Próprio	CUNCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCR=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1	m <sup>2</sup>	18,02	783,91	960,05	17.300,10	18,02		18,02	17.300,10		R\$ 17.300,10	100
4.1.1.8	96529	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5	m² m²	33,87	249,05	305,01	10.330,69	33,87 16,61		33,87 16,61	10.330,69		R\$ 10.330,69 R\$ 695,13	100
4.1.1.9 4.1.2	96619	SINAPI	CM. AF. 01/2024 VIGA BALDRAME	m²	16,61	34,17	41,85	24.830.44	550.10		550.10	24.830.44	RS -	24,830,44	100
4.1.2.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	16,50	13,03	15,96	263,34	16,50		16,50	263,34	R\$ -	R\$ 263,34	100
4.1.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	181,70	12,09	14,81	2.690,98	181,70		181,70	2.690,98	R\$ -	R\$ 2.690,98	100
4.1.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	78,30	10,80	13,23	1.035,91	78,30		78,30	1.035,91		R\$ 1.035,91	100
4.1.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024   FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA	KG	112,80	14,03	17,18	1.937,90	112,80		112,80	1.937,90	-	R\$ 1.937,90	100
4.1.2.5	96539	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E  ONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m² m³	51,23 7.12	114,44	140,15	7.179,88	51,23 7.12		51,23 7,12	7.179,88		R\$ 7.179,88 R\$ 6.835.56	100
4.1.2.6	CPU-002 FNDE 172	Próprio Próprio	ACABAMENTO IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m² M²	7,12	783,91 38.95	960,05 47.70	6.835,56 4.886,87	7,12		7,12 102,45	6.835,56 4.886,87		R\$ 6.835,56 R\$ 4.886,87	100
4.1.3			VIGAS					33.932,51	1.085,44		1.085,44	33.932,51	4	33.932,51	100
4.1.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	83,10	11,18	13,69	1.137,64	83,10		83,10	1.137,64		R\$ 1.137,64	100
4.1.3.2	92761	SINAPI	CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO	KG	119,50	10,50	12,86	1.536,77	119,50 169,10		119,50	1.536,77		R\$ 1.536,77 R\$ 1.946,34	100
4.1.3.3	92762 92763	SINAPI	CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG KG	169,10 188,70	9,40 7,90	11,51 9,68	1.946,34	188,70		169,10	1.946,34		R\$ 1.946,34 R\$ 1.826,62	100
4.1.3.4	92763	SINAPI	CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	150,40	7,66	9,38	1.410,75	150,40		150,40	1.410,75		R\$ 1.410,75	100
4.1.3.6	92765	SINAPI	CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	126,40	8,69	10,64	1.344,90	126,40		126,40	1.344,90		R\$ 1.344,90	100
4.1.3.7	92759	SINAPI	CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	141,60	11,87	14,54	2.058,86	141,60		141,60	2.058,86	R\$ -	R\$ 2.058,86	100
4.1.3.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE ROMRA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO, AF 02/2022 PS	m <sup>2</sup>	8,26	525,74	643,87	5.318,37	8,26		8,26	5.318,37	R\$ -	R\$ 5.318,37	100
4.1.3.9	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	98,38	144,02	176,38	17.352,26	98,38		98,38	17.352,26	R\$ -	R\$ 17.352,26	100
4.1.4		SINAPI	PILARES  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	153.10	9.40	11.51	25.830,76 1.762,18	729,85 153,10	-	729,85 153,10	25.830,76 1.762,18	R\$ -	25.830,76 R\$ 1.762,18	100
4.1.4.1	92762 92763	SINAPI	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	176,20	7,90	9,68	1.705.62	176,20		176,20	1.705,62		R\$ 1.705,62	100
4.1.4.3	92763	SINAPI	CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	113,40	7,90	9,38	1.705,62	176,20		176,20	1.705,62	-	R\$ 1.705,62	100
4.1.4.4	92765	SINAPI	CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	112,80	8,69	10,64	1.200,19	112,80		112,80	1.200,19		R\$ 1.200,19	100
4.1.4.5	92759	SINAPI	CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  RAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO  CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	103,50	11,87	14,54	1.504,89	103,50		103,50	1.504,89		R\$ 1.504,89	100
4.1.4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	m <sup>2</sup>	4,25	525,28	643,31	2.734,07	4,25		4,25	2.734,07	R\$ -	R\$ 2.734,07	100
4.1.4.7	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	66,60	194,45	238,14	15.860,12	66,60		66,60	15.860,12		R\$ 15.860,12	100
4.1.5	07760	SINAPI	LAJES  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE	KG	69.10	10.74	13.15	<b>52.384,32</b> 908,67		<b>515,07</b> 69,10	<b>515,07</b> 69,10	-	32.588,32 R\$ 908,67	32.588,32 R\$ 908,67	100
4.1.5.1 4.1.5.2	92769 92770	SINAPI	6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG KG	69,10 40,40	10,74	13,15	908,67 499,34	-	69,10 40,40	69,10 40,40			R\$ 908,67 R\$ 499,34	100
4.1.5.2	92770	SINAPI	8.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	1,00	9,02	12,36	11,05		1,00	1,00			R\$ 11,05	100
4.1.5.4	92772	SINAPI	10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,10	7,57	9,27	38,01	-	4,10	4,10			R\$ 38,01	100
4.1.5.5	92768	SINAPI	12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	240,20	11,40	13,96	3.353,19	-	240,20	240,20		R\$ 3.353,19	R\$ 3.353,19	100
4.1.5.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	m <sup>2</sup>	2,16	525,74	643,87	1.390,76	-	2,16	2,16		R\$ 1.390,76	R\$ 1.390,76	100
4.1.5.7	CPU-004	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO OU COBERTURA, ENCHIMENTO EM  CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)	m <sup>2</sup>	84,75	181,08	221,77	18.795,01	-	84,75	84,75			R\$ 18.795,01	100
4.1.5.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m <sup>2</sup>	21,88	146,30	179,17	3.920,24	-	21,88	21,88			R\$ 3.920,24	100
4.1.5.9 4.1.5.10	92271 3472	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m <sup>2</sup>	6,37 45,11	96,00 52,91	117,57 64,80	748,92 2.923,13	- :	6,37 45,11	6,37 45,11		R\$ 748,92 R\$ 2.923,13	R\$ 748,92 R\$ 2.923,13	100 100
4.1.5.11	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF 09/2023	m²	151,74	106,52	130,46	19.796,00					R\$ -	R\$ -	0
4.1.6	00000	SINAPI	ESCAVAÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m <sup>3</sup>	10.07	20.25	97,06	2.928,87 1.933.44	48,87 19.92	-	48,87 19.92	2.928,87 1.933.44	RS -	2.928,87 R\$ 1.933.44	100
4.1.6.1 4.1.6.2	96523 96527	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF 01/2024 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	m <sup>3</sup>	19,92 7.81	79,25 87.23	97,06	1.933,44	19,92 7.81		19,92 7.81	1.933,44		R\$ 1.933,44 R\$ 834.34	100
			COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M² -		-										
4.1.6.3	100978	SINAPI	CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m3	21,14	6,22	7,62	161,09	21,14		21,14	161,09	R\$ -	R\$ 161,09	100
<b>4.1.7</b> 4.1.7.1	92762	SINAPI	RAMPA DE ACESSO  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	466,98	9,40	11,51	31.699,28 5.374,98					R\$ -	R\$ -	. 0
4.1.7.1	92759	SINAPI	CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO	KG	81,04	11,87	14,54	1.178,31	-		-			RS -	0
4.1.7.3	92771	SINAPI	CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE  10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	90,20	9,02	11,05	996,71	-		-			R\$ -	0
	103675	SINAPI		m <sup>3</sup>	1,43	525,74	643,87	920,73	-				R\$ -	R\$ -	0
4.1.7.4	92266	SINAPI	ROMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	126,47	144,02	176,38	22.306,80	-		-			R\$ -	0
4.1.7.5		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m <sup>2</sup>	7,84	96,00	117,57	921,75 32,462,32	330,27		330,27	29.129,81	R\$ -	R\$ . 29.129,81	90
	92271										330,27				92
4.1.7.5 4.1.7.6		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM	m <sup>2</sup>	360,27	72,02	88,20	31.775,81	330,27	' '	330,27	29.129,81	R\$ -	R\$ 29.129,81	
4.1.7.5 4.1.7.6 4.2 4.2.1 4.2.2	92271	SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	m² m²	360,27 10,83	72,02 51,76	88,20 63,39	686,51	330,27		330,27	29.129,81		R\$ 29.129,81 R\$ -	0
4.1.7.5 4.1.7.6 4.2 4.2.1	92271	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021						330,27	-	330,27	29.129,81			0 0

4.3.1.3	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive	m	55,76	17,08	20,92	1.166,50			- R\$	- R\$ -	0
4.3.1.4	3770	ORSE	escavação e reaterro  Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive	m	24,20	15,64	19,15	463,43			- R\$	- R\$ -	0
4.3.1.5	3767	ORSE	escavação e reaterro  Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2°, tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	19,83	13,93	17,06	338,30			- R\$	- R\$ -	0
4.3.1.6	3771	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3°, tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavación e reaterro.	m	49,56	16,45	20,15	998,63			- R\$	- R\$ -	0
4.3.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	м	919.87	2.49	3.05	7.046,10 2.805.60			- R\$	- RS -	- 0
4.3.2.2	91926	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	487,81	3,61	4,42	2.156,12			- R\$	- R\$ -	0
4.3.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNAFCIMENTO F INSTAI ACÂO AS 012/02/3 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	М	106,80	5,57	6,82	728,38		-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.2.4	91930	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	М	141,99	7,80	9,55	1.356,00			- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.1	91953	SINAPI	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - INTERRUPTORES E TOMADAS INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	24,72	30,27	2.926,43 242,16			- R\$	- R\$ -	. 0
4.3.3.2	91959	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	7,00	37,69	46,16	323,12			- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.3	91967	SINAPI	INSTALACÃO AF 01/2023 INSTALACÃO AF 01/2023 INSTALACÃO AF 03/2023	UN	3,00	50,66	62,04	186,12			- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	27,76	34,00	612,00		-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	43,70	53,52	214,08	-		- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	30,96	37,92	227,52			- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.7	91993 97595	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 03/2023  SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCÉLULA. FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00 2,00	39,25	48,07 110,43	288,42 220.86		-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.3.8	83387	SINAPI	AF 02/2020 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	90,17	11,55	612,15	-		- R\$	- R\$ -	0
<b>4.3.4</b> 4.3.4.1	12971	ORSE	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - LUMINÁRIAS  Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	49.00	71.20	87.20	9.452,00 4.272.80			- RS	- R\$ -	- 0
4.3.4.2	7717	ORSE	Lumināria tipa arandela foco duplo em aluminio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lāmoadas halooena refletora E-27 60w/127v	un	12,00	158,54	194,16	2.329,92		-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.4.3	12900	ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED de 9W, modelo Pl. Hiner 20 x 20 RR. Rev 01 06/2024	un	12,00	133,06	162,96	1.955,52		-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.4.4 4.3.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - QUADROS	UN	49,00	14,89	18,24	893,76 1.578,15			- R\$	- R\$ -	. 0
4.3.5.1	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	349,58	428,13	856,26			- R\$	- R\$ -	0
4.3.5.2	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rey 01 03/2022	un	1,00	589,44	721,89	721,89	-		- R\$	- R\$ -	0
4.3.6 4.3.6.1	93653	SINAPI	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	12,24	14,99	<b>634,50</b> 299,80			- R\$	- R\$ -	. 0
4.3.6.2	93656	SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,94	17,07	34,14	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.6.3	93658	SINAPI	AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	21,95	26,88	26,88	-		- R\$	- R\$ -	0
4.3.6.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	63,53	77,81	77,81	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.6.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	69,49	85,10	85,10	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.3.6.6 4.3.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 10/2001  ENTRADA PADRÃO DE SERVIÇO	UN	1,00	90,45	110,77	110,77			- R\$	- R\$ -	0
4.3.7.1	101493	SINAPI	ENTRADA PADRAD DE SERVIÇO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1.308,24	1.602,20	1.602,20			- R\$	- R\$ -	0
4.4			INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS - ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES					12.420,34 2.085,13					. 0
4.4.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	68,15	16,41	20,10	1.369,82			- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.2	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	4,79	5,87	23,48		-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	9,00	4,53	5,55	49,95	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.4	89360 89358	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	12,00 9,00	7,57 6,43	9,27 7,87	111,24 70,83		-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.6	89358 4964	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	12,00	13,58	16,63	70,83 199,56	-		- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.7	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,91	10,91	98,19		-		- R\$ -	0
4.4.1.8	1347 94783	ORSE	Tê 90° pvc rîgido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2" ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM	un	4,00	15,99 14,09	19,58 17,26	78,32 69,04	-		- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.10	89376	SINAPI	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO	UN	2,00	4,53	5,55	11,10			- R\$	- R\$ -	0
4.4.1.11	1093	ORSE	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022  Cap de pvc rigido soldável, marrom, diām = 20mm	un	1,00	2,94	3,60	3,60			- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.1	100860	SINAPI	LOUÇAS E ACESSÓRIOS CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.00	101.16	123.89	10.335,21 247,78			- R\$	- RS -	. 0
4.4.2.2	100848		AF_01/2020 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	479,88	587,71	3.526,26			- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	428,64	524,96	1.049,92	-		- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.4	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	6,00	238,59	292,20	1.753,20		-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	8,00	55,14	67,53	540,24 186.86		-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.6	89984 89986	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	2,00	76,29 74,33	93,43 91,03	186,86		•	- RS	- R\$ -	0
4.4.2.8	103047	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	21,99	26,93	26,93			- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.9	102623	SINAPI	AF 08/2021 CAIXA D'ÂGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	637,49	780,73	1.561,46			- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.10	102111	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	756,55	926,55	926,55		-	- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.11	36521 100849	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40X30CM ASSENTO SANITARIO CONVENCIONL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	148,90 46,22	191,81 59,54	191,81 59,54			- R\$	- R\$ -	0
4.4.2.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO "1/2" OU "3/4" PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO	UN	1,00	64,12	82,60	82,60		-	- R\$	- R\$ -	0
4.5 4.5.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO					6.281,15 4.425,37			:		. 0
4.5.1.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	8,92	10,92	21,84			- RS	- R\$ -	0
4.5.1.2	89728	SINAPI	AF 08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	10.00	10.00	12.25	122,50			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.3	89748	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022  CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	8,00	33,31	40,79	326,32			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.4	89726	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 46 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/202	UN	2,00	8,18	10,02	20,04			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DIL RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AE DR/2022	UN	4,00	23,67	28,99	115,96		-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.6	89724	SINAPI	IDELHO 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 DELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	1,00	8,03	9,83	9,83	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.7	89731 89737	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5,00 1,00	12,79	15,66 23,23	78,30 23,23	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.8	1671	ORSE	INSTALADO EM RÁMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	8,59	10,52	63,12	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	5,94	7,27	138,13	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.11	89753	SINAPI	LIVA SIMPLES, 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 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	11,00	7,09	8,68	95,48 42,51			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.12 4.5.1.13	89774 89778	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	3,00 23,00	11,57	14,17 16,37	42,51 376,51	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.13	89782	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANTÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	11,54	14,13	70,65	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.15	89784	SINAPI	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	3,00	20,23	24,78	74,34			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.16	89796	SINAPI	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	6,00	35,75	43,78	262,68	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.17 4.5.1.18	104346 1582	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 Redução excentrica em pvc rigido soldável, para esgoto primário, di	UN	1,00 2,00	36,60 16,47	44,82 20,17	44,82 40,34			- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.18	89711	SINAPI	Redução excentrica em pvc rigido soldável, para esgoto primario, diam = .75 x 50mm  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	13,30	16,65	20,17	40,34 271,19	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.20	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	52,20	20,71	25,36	1.323,79	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA QU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	М	2,00	25,70	31,47	62,94	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.1.22 4.5.2	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 TUBOS E CONEXÕES - VENTILAÇÃO	М	23,80	28,85	35,33	840,85 <b>696,42</b>			- R\$	- R\$ -	0
4.5.2.1	89712	SINAPI	TUBO PV., SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	М	20,40	20,71	25,36	517,34	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	8,56	10,48	41,92	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.2.3	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	32,20	39,44	78,88	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.2.4	89813	SINAPI	LIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 08/2022 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	4,20	5,14	20,56	-	-	- R\$	. R\$ .	0
4.5.2.5 4.5.3	104348	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  ACESSÓRIOS	UN	4,00	7,70	9,43	37,72 623,50			- R\$	- R\$ -	. 0
4.5.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	16,76	20,53	82,12	-		- R\$	- R\$ -	0
4.5.3.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	63,15	77,34	541,38		-	- R\$	- R\$ -	0
4.5.4			CAIXAS DE PASSAGEM					535,86					. 0
4.5.4.1 4.6	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m  CAIXAS DE PASSAGEM	un	3,00	145,85	178,62	535,86 15.757,43			- R\$	- R\$ -	. 0
4.6.1	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE,	UN	4,00	883,03	1.081,45	4.325,80			- R\$	. R\$ .	0
4.6.2	100689	SINAPI	FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,SCM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE,	UN	2,00	929.94	1.138.90	2.277.80			- RS	- RS -	0
			FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO										
4.6.3	94570	SINAPI	COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m <sup>2</sup>	8,40	180,35	220,87	1.855,31	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.6.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019  ROTE AND A DESTRUMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019  ROTE AND A DESTRUMENTO E INSTALAÇÃO A DESTRUMENTO E INSTALAÇÃO A VIDE AUGUSTA DE A PROPERTIMA DE A PRO	m²	0,80	360,45	441,44	353,15	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.6.6 4.6.7	12219 105024	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais. com espacamento de 12cm.  VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m² M	8,80 20.40	356,77 45.50	436,94 55,72	3.845,07 1.136.69	-	-	- R\$	- R\$ -	0
4.6.7	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	13,60	45,50 35,11	43,00	1.136,69	-		- R\$	- R\$ -	0

														,		
4.6.9	90793	SINAPI	KIT PORTIA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 0,90 X2,10 CM - FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.070,34	1.378,81	1.378,81			-	•	R\$	- R\$		0
4.7.1			REVESTIMENTO PISO					126.240,56 47.484,95	765,40	704,10 104,10	1.469,50 104,10	12.484,49		22.095,49 6.872,50	34.579,98 6.872,50	27 14
4.7.1.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m <sup>2</sup>	4,96	502,77	615,74	3.054,07		4,96	4,96		R\$	3.054,07 R\$	3.054,07	100
4.7.1.2	87735	SINAPI	L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRÈ LAJE, ADERIDO, ÁCABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 CONTRAPISO EM ABGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E ABETA) PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS	m²	22,10	37,47	45,89	1.014,17	-	22,10	22,10	•	R\$	1.014,17 R\$	1.014,17	100
4.7.1.3	87622 7767	SINAPI	SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ACÁBAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege,	m² m²	77,04 96,90	29,72 139.92	36,40 171,36	2.804,26 16.604,78		77,04	77,04	•	R\$ R\$	2.804,26 R\$	2.804,26	100
4.7.1.4			Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive recularização de base ou emboco Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar,								-	-			-	
4.7.1.5	8928 10170	ORSE	aplicado com argamassa industrializada ac-ili, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.  Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive	m² m²	95,14 150.97	65,96 51.25	80,78 62,77	7.685,88 9.476.39				•	R\$	- R\$		0
4.7.1.6 4.7.1.7	101737	SINAPI	aroamassa de requalrização PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	15,90	137,38	168,25	2.675,18	-			-	R\$	- R\$		0
4.7.1.8	45190 87261	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m² m²	3,45 22.80	56,31 133.47	72,53 171.93	250,22 3,920.00	-		•		R\$ R\$	- R\$		0
4.7.2	0/201	JIII I	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE (87261)  PAREDE		11,00	133,47	1/1,55	71.291,72	765,40	600,00	1.365,40	12.484,49	10	15.222,99	27.707,48	39
4.7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	354,76	6,74	8,25	2.926,77	308,36		308,36	2.543,97	R\$	- R\$	2.543,97	87
4.7.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	488,10	3,77	4,62	2.255,01	257,04	200,00	457,04	1.187,52	R\$	923,99 R\$	2.111,51	94
4.7.2.3	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M?, E - 10MM, COM TALISCAS, AF, 03/254 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	m²	488,10	22,64	27,73	13.535,01	100,00	300,00	400,00	2.773,00	R\$	8.319,00 R\$	11.092,00	82
4.7.2.4	87775	SINAPI	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	308,36	48,83	59,80	18.439,93	100,00	100,00	200,00	5.980,00	R\$	5.980,00 R\$	11.960,00	65
4.7.2.5 4.7.2.6	1912 12443	ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i. reiuntado. exclusive emboco Revestimento cerámico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com	m² m²	89,64 192,26	29,29 119,27	35,87 146,07	3.215,39 28.083,42					R\$ R\$	- R\$		0
4.7.2.6	7172	ORSE	argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço.  Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm., Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive requelarização de base ou emboço - Rev 04	m² m²	9,17	76,66	93,89	860,97				-	R\$	- R\$	- :	0
4.7.2.8	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, reiunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m <sup>2</sup>	9,17	105,46	129,16	1.184,40	-				R\$	- R\$		0
4.7.2.9 4.7.3	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. reiuntado. exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04 TETO	m²	9,17	70,42	86,24	790,82 7,463,89					R\$	- R\$		0
4.7.3.1	96113 87881	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	m² m²	118,92 42,30	38,95 5,98	47,70 7,32	5.672,48 309,64					R\$ R\$	- R\$	-	0
4.7.3.2	90408	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	42,30	28,60	35,03	1.481,77				-	R\$	- R\$	- :	0
4.8 4.8.1			PINTURA PAREDE					18.836,57 11.526,98							- :	0
4.8.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	313,83	14,19	17,38	5.454,37	-				R\$	- R\$		0
4.8.1.2 4.8.1.3	88485 88489		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m² m²	313,83 313,83	3,89 11,91	4,76 14,59	1.493,83 4.578,78	-			- :	R\$ R\$	- R\$	- :	0
4.8.2.1	88494	SINAPI	TETO  EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	161,22	17,09	20,93	7.032,41 3.374,33					R\$	- R\$		0
4.8.2.2	88484 88488		RUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 PINTURA LÁTEY ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃOS AF_04/2023	m² m²	161,22	4,68 13.85	5,73 16.96	923,79 2.734.29					R\$ R\$	- RS		0
4.8.3 4.8.3.1	102498		PAREDE	м	160,22	1,41	1,73	277,18 277,18					R\$	- R\$		0
4.9.1	102498	SINAFI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  COBERTURA		160,22	1,41	1,/3	23.399,18					1.0	-		0
4.9.1.1	COMP. EST.	Próprio	ARCOS, VIGAS E TERÇAS  ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS  METÁLICOS, MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	251,79	16,90	20,70	13.993,01 5.212,05		•			R\$	- R\$		0
4.9.1.2	AÇO - 001 COMP. EST.	Próprio	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO VIGA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E	KG	239,93	17.40	21,31	5.112,91					R\$	- R\$		0
	AÇO - 002 COMP. EST.	Próprio	MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTÁLAÇÃO.  TERCAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. DOBRADO. 75 X 40 X 15 MM. E = 3.00 MM.	KG	304,15	9,85	12,06	3.668.05					R\$	- RS		0
4.9.1.3 4.9.2	AÇO - 003	Proprio	TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 75 X 40 X 15 MM, E = 3,00 MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONTRAVENTAMENTO	NG	304,13	7,03	12,00	2.431,87					r.a	. 100		0
4.9.2.1	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE ORBA. TRANSPORTE E ICAMENTO LITUIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2	KG	145,36	13,66	16,73	2.431,87				-	R\$	- R\$		0
4.9.3		SINAPI	PAVIMENTOS - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PA TELHAMENTO TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALIJMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	75.28	55.58	68.07	6.974,30 5.124.31					R\$	- RS		0
4.9.3.1	94213 94228	SINAPI	AF 07/2019  CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M M	22,10	68,35	83,71	1.849,99	-			·	R\$	- R\$		0
4.10	93679	SINAPI	TROUBSPURIE VENTIONE. AF 07/2019 PASSEIO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,	m²	33.61	71.88	88.03	4.388,18 2.958.69					RS	- RS	-	0
4.10.1	104658	SINAPI	ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	7,80	121,28	148,53	1.158,53	-			-	R\$	- R\$	-	0
4.10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	мзхкм	100,73	2,20	2,69	270,96					R\$	- R\$	•	0
4.11 4.11.1	103946		PAISAGISMO PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m <sup>2</sup>	8,74	23,01	28,18	11.279,68 246,29					R\$	- R\$		0
4.11.2 4.11.3	98509	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	m² UN	8,74 7,00	19,96 64,39	24,45 78,86	213,69 552,02					R\$ R\$	- R\$	- :	0
4.11.4 4.12	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m PLAYGROUND	UN	8,00	1.047,98	1.283,46	10.267,68 28.277,32					R\$	- R\$		0
<b>4.12.1</b> 4.12.1.1	13082	ORSE	BRINQUEDOS Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.887,50	2.311,62	13.077,61 2.311,62					R\$	- R\$		0
4.12.1.2 4.12.1.3	13086 7783	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un un	1,00	1.561,08 7.229,64	1.911,85 8.854,14	1.911,85 8.854,14	- :		-		R\$ R\$	- R\$	- :	0
<b>4.12.2</b> 4.12.2.1	11472		COLCHÃO DE AREIA Regularização manual e compectação com placa vibratória	m²	44,63	7,17	8,78	2.818,01 391,85					R\$	- R\$		0
4.12.2.2 4.12.2.3	2656 6316	ORSE	Lastro de brita 1 Lastro de areia	m <sup>2</sup>	4,46 8,93	172,38 135,75	211,11 166,25	941,55 1.484,61			-		R\$ R\$	- R\$		0
4.12.3.1	7675		REVESTIMENTO - PISO  Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar, fornecimento e instalação,	m²	44,63	226,53	277,43	12.381,70 12.381,70					R\$	- R\$		0
4.13			exclusive lastro de brita e areia ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA RAMPA DE ACESSIBILIDADE EN CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR					5.113,22								0
4.13.1 4.13.2	105004 99855	SINAPI	RAMPIA DE ALESSIBILIDADE EM CUNCRETO MUNICADO IN 1000, EM CALLADA NOVA COM DARGURA MENOR À 3.00 M. FCK SIMPA. COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2°, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m² M	7,50 3,14	101,77 85,52	124,64 104,74	934,80 328,88			-		R\$ R\$	- R\$		0
4.13.3	12596	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4°) e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1°, inclusive curva de ago carbono	m	14,16	221,98	271,86	3.849,54			-	-	R\$	- R\$		0
<b>4.14</b> 4.14.1	89480	SINAPI	DIVERSOS ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA,	m²	75,78	130,24	159,50	55.544,47 12.086,91	<b>122,70</b> 75,78		<b>122,70</b> 75,78	48.410,60 12.086,91	R\$	- R\$	48.410,60 12.086,91	87 100
4.14.1	97092	SINAPI	UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q- 196, AF 0.0/201	KG	44,49	130,24	15,20	12.086,91	44,49		44,49	676,24	R\$	- R\$	676,24	100
4.14.3	97096	SINAPI	196. AF_09/2021  CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO,	m <sup>2</sup>	1,43	502,77	615,74	880,51	1,43		1,43	880,51	R\$	- RS	880,51	100
4.14.3	3/096	Jumpi	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021		2,43	5/2,17	013,74	000,51	1,43		1,43	000,51		- No	J30,01	
4.14.4	174	ORSE	Divisórias de granilite ou marmorite polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	8,88	531,51	650,94	5.780,35			-	· ·	R\$	- R\$		0
4.14.5	ADPTADO SETOPED 29354	PRÓPRIO	CISTERNA DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS IN LOCO, COM CAPACIDADE PARA 25.000L, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO OM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ALÇAPÃO COM CADEADO, ESCAVAÇÃO	UN	1,00	26.988,78	34.766,94	34.766,94	1,00		1,00	34.766,94	R\$	- R\$	34.766,94	100
4.14.6 4.14.7	11186 95546	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  KIT PARA RANHEIRO FM METAL CROMADO - 5 PECAS - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 10/2020 - 1	m² UN	1,00	458,66 210,36	590,84 270,98	590,84 270,98			-		R\$ R\$	- R\$		0
4.14.7	95546 100868	SINAPI	LIXEIRA DE 10L - 1 PORTA PAPEL - 2 PORTA TOÁLHAS - 1 SABONETEIRA LIQUIDA DE 800 A 1500 ML BARRA APOIO EM "RETA" EM AÇO INOX POLIDO 80X80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	381,70	270,98 491,70	270,98 491,70			-	-	R\$	- R\$	-	0
4.15			FACHADA EM ACM REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM, ESPESSURA DE 4 MM, SENDO COMPOSTO DE 2					52.452,70							-	0
4.15.1	CPU - 007	Próprio	LAMINAS DE ALUMINIO DE 0,5 MM (CADA) E 3 MM EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, SENDO A PINTURA COM PVDF NA COR "AZUL ROYAL", FIXAÇÃO EXT. E INT. C/ PRESILHAS E SILICONE ESTRUTURAL 1954 DOW CORNING, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DAS	m²	61,27	674,45	826,00	50.609,02			-		R\$	- R\$		0
4.15.2	97063	SINAPI	MONOCAPAS - INTERNA E EXTERNA. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS	m <sup>2</sup>	76,80	17,11	20,95	1.608,96					R\$	- R\$		0
4.15.3	00020193	SINAPI	COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024  LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE  LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS	M2XMES	9,60	19,96	24,45	234,72					R\$	- R\$		0
7.10.0			ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)										L			

VALOR TOTAL DO CONTRATO=> 452.384,25 54.683,81 507.068,06 56% 54.683,81