

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDUCANDÁRIO JOÃO CORDEIRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE										BOLETIM DE MEDIÇÃO						
CONTRATO Nº: 079/2024										VALOR DO CONTRATO:		R\$	898.321,80			
CONTRATADA: WDS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 48.478.310/0001-42										MEDIÇÃO ANTERIOR:		630.333,60				
										SALDO ANTERIOR:		267.988,20				
BM Nº: 07										VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	149.566,90			
										SALDO ATUAL:		R\$	118.421,30			
										PERÍODO:		02/12/2025 a 20/12/2025				
				VALOR DO CONTRATO:				898.321,80		DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
ITEM			DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Ud.	Quant.	Preço Sem BDI	Preço Com BDI	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
1	Código	Banco	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.759,50	1,70	0,08	1,78	37.454,67	1.762,57	39.217,24	96	
1.1	CPU - 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,85	17.989,84	22.032,16	40.759,50	1,70	0,08	1,78	37.454,67	R\$ 1.762,57	R\$ 39.217,24	96	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.502,03	2.806,59	-	2.806,59	30.501,96	-	30.501,96	100	
2.1	CPU - 002	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6,00	463,38	567,50	3.405,00	6,00		6,00	3.405,00	R\$ -	R\$ 3.405,00	100	
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,74	48,22	59,06	1.579,26	26,74		26,74	1.579,26	R\$ -	R\$ 1.579,26	100	
2.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	365,46	6,37	7,80	2.850,59	365,46		365,46	2.850,59	R\$ -	R\$ 2.850,59	100	
2.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	140,54	2,22	2,72	382,27	140,54		140,54	382,27	R\$ -	R\$ 382,27	100	
2.5	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.855,74	7,36	9,01	16.720,22	1.855,74		1.855,74	16.720,22	R\$ -	R\$ 16.720,22	100	
2.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	107,21	8,06	9,87	1.058,15	107,20		107,20	1.058,06	R\$ -	R\$ 1.058,06	100	
2.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARGILLOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRNSPORTE AF_11/2019	m³	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	2.389,26	-	2.389,26	172.679,90	-	172.679,90	87	
3.1			PISO					91.892,81	967,76	-	967,76	91.892,81	-	91.892,81	100	
3.1.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	8,40	502,77	615,74	5.172,21	8,40		8,40	5.172,21	R\$ -	R\$ 5.172,21	100	
3.1.2	87622	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, 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 cerâmico 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 regularização de base ou emboco	m²	311,92	139,92	171,36	53.450,61	311,92		311,92	53.450,61	R\$ -	R\$ 53.450,61	100	
3.1.4	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	24,69	65,96	80,78	1.994,46	24,69		24,69	1.994,46	R\$ -	R\$ 1.994,46	100	
3.1.5	10170	ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	112,51	51,25	62,77	7.062,25	112,51		112,51	7.062,25	R\$ -	R\$ 7.062,25	100	
3.1.6	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	42,78	137,38	168,25	7.197,74	42,78		42,78	7.197,74	R\$ -	R\$ 7.197,74	100	
3.2			PARADE					107.095,83	1.391,50	-	1.391,50	80.787,09	-	80.787,09	75	
3.2.1			REVESTIMENTO					76.708,72	534,70	-	534,70	76.708,72	-	76.708,72	100	
3.2.1.1	12443	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	502,24	119,27	146,07	73.362,20	502,24		502,24	73.362,20	R\$ -	R\$ 73.362,20	100	
3.2.1.2	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m²	10,82	76,66	93,89	1.015,89	10,82		10,82	1.015,89	R\$ -	R\$ 1.015,89	100	
3.2.1.3	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m²	10,82	105,46	129,16	1.397,51	10,82		10,82	1.397,51	R\$ -	R\$ 1.397,51	100	
3.2.1.4	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - 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 cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	856,80	3,89	4,76	4.078,37	856,80		856,80	4.078,37	R\$ -	R\$ 4.078,37	100	
3.2.2.2	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 04	m²	856,80	11,91	14,59	12.500,71	-		-	-	R\$ -	R\$ -	0	
3.2.2.3	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m²	546,42	20,63	25,27	13.808,03	-		-	-	R\$ -	R\$ -	0	
4			AMPLIAÇÃO					628.071,63	10.518,85	2.073,88	12.592,73	389.697,07	147.804,33	537.501,40	86	
4.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					206.871,56	4.444,83	-	4.444,83	206.871,56	-	206.871,56	100	
4.1.1			SAPATA E ARRANQUE DE PILAR					35.265,38	589,80	-	589,80	35.265,38	-	35.265,38	100	
4.1.1.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,70	12,09	14,81	2.335,54	157,70		157,70	2.335,54	R\$ -	R\$ 2.335,54	100	
4.1.1.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,00	10,80	13,23	1.840,52	124,00		124,00	1.840,52	R\$ -	R\$ 1.840,52	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. 01/2024	KG	46,00	14,03	17,18	790,28	46,00		46,00	790,28	R\$	-	R\$	790,28	100
4.1.1.7	CPU-002	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,02	783,91	960,05	17.300,10	18,02		18,02	17.300,10	R\$	-	R\$	17.300,10	100
4.1.1.8	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 01/2024	m²	33,87	249,05	305,01	10.330,69	33,87		33,87	10.330,69	R\$	-	R\$	10.330,69	100
4.1.1.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	16,61	34,17	41,85	695,13	16,61		16,61	695,13	R\$	-	R\$	695,13	100
4.1.2			VIGA BALDRAME					24.830,44	550,10	-	550,10	24.830,44		-		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\$	-	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	KG	112,80	14,03	17,18	1.937,90	112,80		112,80	1.937,90	R\$	-	R\$	1.937,90	100
4.1.2.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	51,23	114,44	140,15	7.179,88	51,23		51,23	7.179,88	R\$	-	R\$	7.179,88	100
4.1.2.6	CPU-002	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGA BALDRAME, FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,12	783,91	960,05	6.835,56	7,12		7,12	6.835,56	R\$	-	R\$	6.835,56	100
4.1.2.7	FNDE 172	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	102,45	38,95	47,70	4.886,87	102,45		102,45	4.886,87	R\$	-	R\$	4.886,87	100
4.1.3			VIGAS					33.932,51	1.085,44	-	1.085,44	33.932,51		-		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	KG	83,10	11,18	13,69	1.137,64	83,10		83,10	1.137,64	R\$	-	R\$	1.137,64	100
4.1.3.2	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	119,50	10,50	12,86	1.536,77	119,50		119,50	1.536,77	R\$	-	R\$	1.536,77	100
4.1.3.3	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	169,10	9,40	11,51	1.946,34	169,10		169,10	1.946,34	R\$	-	R\$	1.946,34	100
4.1.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	188,70	7,90	9,68	1.826,62	188,70		188,70	1.826,62	R\$	-	R\$	1.826,62	100
4.1.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	150,40	7,66	9,38	1.410,75	150,40		150,40	1.410,75	R\$	-	R\$	1.410,75	100
4.1.3.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,40	8,69	10,64	1.344,90	126,40		126,40	1.344,90	R\$	-	R\$	1.344,90	100
4.1.3.7	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	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 BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	m³	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	m²	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			PILARES					25.830,76	729,85	-	729,85	25.830,76		-		25.830,76	100
4.1.4.1	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	153,10	9,40	11,51	1.762,18	153,10		153,10	1.762,18	R\$	-	R\$	1.762,18	100
4.1.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	176,20	7,90	9,68	1.705,62	176,20		176,20	1.705,62	R\$	-	R\$	1.705,62	100
4.1.4.3	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	113,40	7,66	9,38	1.063,69	113,40		113,40	1.063,69	R\$	-	R\$	1.063,69	100
4.1.4.4	92765	SINAPI	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\$	-	R\$	1.200,19	100
4.1.4.5	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	103,50	11,87	14,54	1.504,89	103,50		103,50	1.504,89	R\$	-	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	m³	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 FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	m²	66,60	194,45	238,14	15.860,12	66,60		66,60	15.860,12	R\$	-	R\$	15.860,12	100
4.1.5			LAJES					52.384,32	666,81	-	666,81	52.384,32		-		52.384,32	100
4.1.5.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	69,10	10,74	13,15	908,67	69,10		69,10	908,67	R\$	-	R\$	908,67	100
4.1.5.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	40,40	10,09	12,36	499,34	40,40		40,40	499,34	R\$	-	R\$	499,34	100
4.1.5.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,00	9,02	11,05	11,05	1,00		1,00	11,05	R\$	-	R\$	11,05	100
4.1.5.4	92772	SINAPI	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	38,01	R\$	-	R\$	38,01	100
4.1.5.5	92768	SINAPI	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	3.353,19	R\$	-	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 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	m³	2,16	525,74	643,87	1.390,76	2,16		2,16	1.390,76	R\$	-	R\$	1.390,76	100
4.1.5.7	CPU-004	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO OU COBERTURA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5)	m²	84,75	181,08	221,77	18.795,01	84,75		84,75	18.795,01	R\$	-	R\$	18.795,01	100
4.1.5.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	21,88	146,30	179,17	3.920,24	21,88		21,88	3.920,24	R\$	-	R\$	3.920,24	100
4.1.5.9	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	6,37	96,00	117,57	748,92	6,37		6,37	748,92	R\$	-	R\$	748,92	100
4.1.5.10	3472	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 01 uso	m²	45,11	52,91	64,80	2.923,13	45,11		45,11	2.923,13	R\$	-	R\$	2.923,13	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	151,74		151,74	19.796,00	R\$	-	R\$	19.796,00	100
4.1.6			ESCAVAÇÃO					2.928,87	48,87	-	48,87	2.928,87		-		2.928,87	100
4.1.6.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	m³	19,92	79,25	97,06	1.933,44	19,92		19,92	1.933,44	R\$	-	R\$	1.933,44	100
4.1.6.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	m³	7,81	87,23	106,83	834,34	7,81		7,81	834,34	R\$	-	R\$	834,34	100
4.1.6.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - 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
4.1.7			RAMPA DE ACESSO					31.699,28	773,96	-	773,96	31.699,28		-		31.699,28	100
4.1.7.1	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	466,98	9,40	11,51	5.374,98	466,98		466,98	5.374,98	R\$	-	R\$	5.374,98	100

4.1.7.2	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	81,04	11,87	14,54	1.178,31	81,04		81,04	1.178,31	R\$	-	R\$	1.178,31	100
4.1.7.3	92771	SINAPI	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	90,20		90,20	996,71	R\$	-	R\$	996,71	100
4.1.7.4	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	m³	1,43	525,74	643,87	920,73	1,43		1,43	920,73	R\$	-	R\$	920,73	100
4.1.7.5	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	126,47	144,02	176,38	22.306,80	126,47		126,47	22.306,80	R\$	-	R\$	22.306,80	100
4.1.7.6	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	7,84	96,00	117,57	921,75	7,84		7,84	921,75	R\$	-	R\$	921,75	100
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					32.462,32	360,27	10,83	371,10	31.775,81	686,51			32.462,32	100
4.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	360,27	72,02	88,20	31.775,81	360,27		360,27	31.775,81	R\$	-	R\$	31.775,81	100
4.2.2	101157	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESURA 7CM). AF_05/2020	m²	10,83	51,76	63,39	686,51	-	10,83	10,83	-	R\$	686,51	R\$	686,51	100
4.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					28.746,95	2.154,93	257,00	2.411,93	13.409,93	15.337,02			28.746,95	100
4.3.1			ELETRODUTOS					5.507,57	496,46	-	496,46	5.507,57	-			5.507,57	100
4.3.1.1	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	335,22	5,93	7,26	2.433,70	335,22		335,22	2.433,70	R\$	-	R\$	2.433,70	100
4.3.1.2	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	11,89	7,35	9,00	107,01	11,89		11,89	107,01	R\$	-	R\$	107,01	100
4.3.1.3	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	55,76	17,08	20,92	1.166,50	55,76		55,76	1.166,50	R\$	-	R\$	1.166,50	100
4.3.1.4	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	24,20	15,64	19,15	463,43	24,20		24,20	463,43	R\$	-	R\$	463,43	100
4.3.1.5	3767	ORSE	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	19,83		19,83	338,30	R\$	-	R\$	338,30	100
4.3.1.6	3771	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	49,56	16,45	20,15	998,63	49,56		49,56	998,63	R\$	-	R\$	998,63	100
4.3.2			CABOS					7.046,10	1.656,47	-	1.656,47	7.046,10	-			7.046,10	100
4.3.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	919,87	2,49	3,05	2.805,60	919,87		919,87	2.805,60	R\$	-	R\$	2.805,60	100
4.3.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	487,81	3,61	4,42	2.156,12	487,81		487,81	2.156,12	R\$	-	R\$	2.156,12	100
4.3.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,80	5,57	6,82	728,38	106,80		106,80	728,38	R\$	-	R\$	728,38	100
4.3.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,99	7,80	9,55	1.356,00	141,99		141,99	1.356,00	R\$	-	R\$	1.356,00	100
4.3.3			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - INTERRUPTORES E TOMADAS					2.926,43	-	107,00	107,00	-	2.926,43			2.926,43	100
4.3.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	24,72	30,27	242,16	-	8,00	8,00	-	R\$	242,16	R\$	242,16	100
4.3.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	37,69	46,16	323,12	-	7,00	7,00	-	R\$	323,12	R\$	323,12	100
4.3.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	50,66	62,04	186,12	-	3,00	3,00	-	R\$	186,12	R\$	186,12	100
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	-	18,00	18,00	-	R\$	612,00	R\$	612,00	100
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	-	4,00	4,00	-	R\$	214,08	R\$	214,08	100
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	UN	6,00	30,96	37,92	227,52	-	6,00	6,00	-	R\$	227,52	R\$	227,52	100
4.3.3.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	39,25	48,07	288,42	-	6,00	6,00	-	R\$	288,42	R\$	288,42	100
4.3.3.8	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	90,17	110,43	220,86	-	2,00	2,00	-	R\$	220,86	R\$	220,86	100
4.3.3.9	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	9,43	11,55	612,15	-	53,00	53,00	-	R\$	612,15	R\$	612,15	100
4.3.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - LUMINÁRIAS					9.452,00	-	122,00	122,00	-	9.452,00			9.452,00	100
4.3.4.1	12971	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	49,00	71,20	87,20	4.272,80	-	49,00	49,00	-	R\$	4.272,80	R\$	4.272,80	100
4.3.4.2	7717	ORSE	Luminária tipo arandela foco duplo em alumínio escovado, cor branco, ref:40/2, Serra, Dimlux ou similar, inclusive lâmpadas halógena refletora E-27 60w/127v	un	12,00	158,54	194,16	2.329,92	-	12,00	12,00	-	R\$	2.329,92	R\$	2.329,92	100
4.3.4.3	12900	ORSE	Luminária de sobrepoe, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR. Rev 01_06/2024	un	12,00	133,06	162,96	1.955,52	-	12,00	12,00	-	R\$	1.955,52	R\$	1.955,52	100
4.3.4.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	14,89	18,24	893,76	-	49,00	49,00	-	R\$	893,76	R\$	893,76	100
4.3.5			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - QUADROS					1.578,15	2,00	1,00	3,00	856,26	721,89			1.578,15	100
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	2,00		2,00	856,26	R\$	-	R\$	856,26	100
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 - Rev 01_03/2022	un	1,00	589,44	721,89	721,89	-	1,00	1,00	-	R\$	721,89	R\$	721,89	100
4.3.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					634,50	-	26,00	26,00	-	634,50			634,50	100
4.3.6.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,24	14,99	299,80	-	20,00	20,00	-	R\$	299,80	R\$	299,80	100
4.3.6.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,94	17,07	34,14	-	2,00	2,00	-	R\$	34,14	R\$	34,14	100
4.3.6.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	21,95	26,88	26,88	-	1,00	1,00	-	R\$	26,88	R\$	26,88	100
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	-	1,00	1,00	-	R\$	77,81	R\$	77,81	100
4.3.6.5	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,49	85,10	85,10	-	1,00	1,00	-	R\$	85,10	R\$	85,10	100
4.3.6.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	90,45	110,77	110,77	-	1,00	1,00	-	R\$	110,77	R\$	110,77	100
4.3.7			ENTRADA PADRÃO DE SERVIÇO					1.602,20	-	1,00	1,00	-	1.602,20			1.602,20	100
4.3.7.1	101493	SINAPI	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	-	1,00	1,00	-	R\$	1.602,20	R\$	1.602,20	100
4.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					12.420,34	134,15	35,00	169,15	2.085,13	10.335,21			12.420,34	100
4.4.1			TUBOS E CONEXÕES					2.085,13	134,15	-	134,15	2.085,13	-			2.085,13	100
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	M	68,15	16,41	20,10	1.369,82	68,15		68,15	1.369,82	R\$	-	R\$	1.369,82	100

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	4,00		4,00	23,48	R\$	-	R\$	23,48	100	
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	UN	9,00	4,53	5,55	49,95	9,00		9,00	49,95	R\$	-	R\$	49,95	100	
4.4.1.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	12,00	7,57	9,27	111,24	12,00		12,00	111,24	R\$	-	R\$	111,24	100	
4.4.1.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	un	9,00	6,43	7,87	70,83	9,00		9,00	70,83	R\$	-	R\$	70,83	100	
4.4.1.6	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	12,00	13,58	16,63	199,56	12,00		12,00	199,56	R\$	-	R\$	199,56	100	
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	9,00		9,00	98,19	R\$	-	R\$	98,19	100	
4.4.1.8	1347	ORSE	Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	4,00	15,99	19,58	78,32	4,00		4,00	78,32	R\$	-	R\$	78,32	100	
4.4.1.9	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	14,09	17,26	69,04	4,00		4,00	69,04	R\$	-	R\$	69,04	100	
4.4.1.10	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	UN	2,00	4,53	5,55	11,10	2,00		2,00	11,10	R\$	-	R\$	11,10	100	
4.4.1.11	1093	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,00	2,94	3,60	3,60	1,00		1,00	3,60	R\$	-	R\$	3,60	100	
4.4.2			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					10.335,21	-		35,00	35,00	-		10.335,21	10.335,21	100	
4.4.2.1	100860	SINAPI	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	101,16	123,89	247,78	-		2,00	2,00	-	R\$	247,78	R\$	247,78	100
4.4.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	6,00	479,88	587,71	3.526,26	-		6,00	6,00	-	R\$	3.526,26	R\$	3.526,26	100
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	-		2,00	2,00	-	R\$	1.049,92	R\$	1.049,92	100
4.4.2.4	86943	SINAPI	LAVATORIO 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	-		6,00	6,00	-	R\$	1.753,20	R\$	1.753,20	100
4.4.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	55,14	67,53	540,24	-		8,00	8,00	-	R\$	540,24	R\$	540,24	100
4.4.2.6	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	76,29	93,43	186,86	-		2,00	2,00	-	R\$	186,86	R\$	186,86	100
4.4.2.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	74,33	91,03	182,06	-		2,00	2,00	-	R\$	182,06	R\$	182,06	100
4.4.2.8	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	21,99	26,93	26,93	-		1,00	1,00	-	R\$	26,93	R\$	26,93	100
4.4.2.9	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	637,49	780,73	1.561,46	-		2,00	2,00	-	R\$	1.561,46	R\$	1.561,46	100
4.4.2.10	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 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	-		1,00	1,00	-	R\$	926,55	R\$	926,55	100
4.4.2.11	36521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 40X30CM	UN	1,00	148,90	191,81	191,81	-		1,00	1,00	-	R\$	191,81	R\$	191,81	100
4.4.2.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,22	59,54	59,54	-		1,00	1,00	-	R\$	59,54	R\$	59,54	100
4.4.2.13	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO "1/2" OU "3/4" PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,12	82,60	82,60	-		1,00	1,00	-	R\$	82,60	R\$	82,60	100
4.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					6.281,15	195,30		56,40	251,70	4.355,93	1.925,22		6.281,15	100	
4.5.1			TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO					4.425,37	195,30		8,00	203,30	4.355,93	69,44		4.425,37	100	
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. AF. 08/2022	UN	2,00	8,92	10,92	21,84	2,00		2,00	21,84	R\$	-	R\$	21,84	100	
4.5.1.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	10,00	12,25	122,50	10,00		10,00	122,50	R\$	-	R\$	122,50	100	
4.5.1.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	33,31	40,79	326,32	8,00		8,00	326,32	R\$	-	R\$	326,32	100	
4.5.1.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	8,18	10,02	20,04	2,00		2,00	20,04	R\$	-	R\$	20,04	100	
4.5.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	23,67	28,99	115,96	4,00		4,00	115,96	R\$	-	R\$	115,96	100	
4.5.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	8,03	9,83	9,83	1,00		1,00	9,83	R\$	-	R\$	9,83	100	
4.5.1.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	12,79	15,66	78,30	5,00		5,00	78,30	R\$	-	R\$	78,30	100	
4.5.1.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	18,97	23,23	23,23	1,00		1,00	23,23	R\$	-	R\$	23,23	100	
4.5.1.9	1671	ORSE	Joelho de 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	8,59	10,52	63,12	6,00		6,00	63,12	R\$	-	R\$	63,12	100	
4.5.1.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	19,00		19,00	138,13	R\$	-	R\$	138,13	100	
4.5.1.11	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	7,09	8,68	95,48	3,00		8,00	11,00	26,04	R\$	69,44	R\$	95,48	100
4.5.1.12	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	11,57	14,17	42,51	3,00		3,00	42,51	R\$	-	R\$	42,51	100	
4.5.1.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	23,00	13,37	16,37	376,51	23,00		23,00	376,51	R\$	-	R\$	376,51	100	
4.5.1.14	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	11,54	14,13	70,65	5,00		5,00	70,65	R\$	-	R\$	70,65	100	
4.5.1.15	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	3,00		3,00	74,34	R\$	-	R\$	74,34	100	
4.5.1.16	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	6,00		6,00	262,68	R\$	-	R\$	262,68	100	
4.5.1.17	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	36,60	44,82	44,82	1,00		1,00	44,82	R\$	-	R\$	44,82	100	
4.5.1.18	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	16,47	20,17	40,34	2,00		2,00	40,34	R\$	-	R\$	40,34	100	
4.5.1.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	20,39	271,19	13,30		13,30	271,19	R\$	-	R\$	271,19	100	
4.5.1.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	52,20	20,71	25,36	1.323,79	52,20		52,20	1.323,79	R\$	-	R\$	1.323,79	100	
4.5.1.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,00	25,70	31,47	62,94	2,00		2,00	62,94	R\$	-	R\$	62,94	100	
4.5.1.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	23,80	28,85	35,33	840,85	23,80		23,80	840,85	R\$	-	R\$	840,85	100	
4.5.2			TUBOS E CONEXÕES - VENTILAÇÃO					696,42	-		34,40	34,40	-		696,42	696,42	100	

4.5.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	20,40	20,71	25,36	517,34	-	20,40	20,40	-	R\$	517,34	R\$	517,34	100
4.5.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	8,56	10,48	41,92	-	4,00	4,00	-	R\$	41,92	R\$	41,92	100
4.5.2.3	104352	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	2,00	32,20	39,44	78,88	-	2,00	2,00	-	R\$	78,88	R\$	78,88	100
4.5.2.4	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	4,20	5,14	20,56	-	4,00	4,00	-	R\$	20,56	R\$	20,56	100
4.5.2.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	4,00	7,70	9,43	37,72	-	4,00	4,00	-	R\$	37,72	R\$	37,72	100
4.5.3			ACESSÓRIOS					623,50	-	11,00	11,00	-		623,50		623,50	100
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	-	4,00	4,00	-	R\$	82,12	R\$	82,12	100
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	-	7,00	7,00	-	R\$	541,38	R\$	541,38	100
4.5.4			CAIXAS DE PASSAGEM					535,86	-	3,00	3,00	-		535,86		535,86	100
4.5.4.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	145,85	178,62	535,86	-	3,00	3,00	-	R\$	535,86	R\$	535,86	100
4.6			CAIXAS DE PASSAGEM					15.757,43	37,00	22,00	59,00	5.378,10		10.379,33		15.757,43	100
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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	4,00	883,03	1.081,45	4.325,80	-	4,00	4,00	-	R\$	4.325,80	R\$	4.325,80	100
4.6.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	929,94	1.138,90	2.277,80	2,00		2,00	2.277,80	R\$	-	R\$	2.277,80	100
4.6.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	8,40	180,35	220,87	1.855,31	-	8,40	8,40	-	R\$	1.855,31	R\$	1.855,31	100
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	m²	0,80	360,45	441,44	353,15	-	0,80	0,80	-	R\$	353,15	R\$	353,15	100
4.6.6	12219	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 espaçamento de 12cm.	m²	8,80	356,77	436,94	3.845,07	-	8,80	8,80	-	R\$	3.845,07	R\$	3.845,07	100
4.6.7	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	20,40	45,50	55,72	1.136,69	20,40		20,40	1.136,69	R\$	-	R\$	1.136,69	100
4.6.8	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_ 03/2024	M	13,60	35,11	43,00	584,80	13,60		13,60	584,80	R\$	-	R\$	584,80	100
4.6.9	90793	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 0,90 X2,10 CM - FIXAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.070,34	1.378,81	1.378,81	1,00		1,00	1.378,81	R\$	-	R\$	1.378,81	100
4.7			REVESTIMENTO					126.240,56	1.862,34	586,91	2.449,25	49.701,70		48.455,44		98.157,14	78
4.7.1			PISO					47.484,95	104,10	385,16	489,26	6.872,50		40.612,45		47.484,95	100
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	m³	4,96	502,77	615,74	3.054,07	4,96		4,96	3.054,07	R\$	-	R\$	3.054,07	100
4.7.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	22,10	37,47	45,89	1.014,17	22,10		22,10	1.014,17	R\$	-	R\$	1.014,17	100
4.7.1.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m²	77,04	29,72	36,40	2.804,26	77,04		77,04	2.804,26	R\$	-	R\$	2.804,26	100
4.7.1.4	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Branco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	96,90	139,92	171,36	16.604,78	-	96,90	96,90	-	R\$	16.604,78	R\$	16.604,78	100
4.7.1.5	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	95,14	65,96	80,78	7.685,88	-	95,14	95,14	-	R\$	7.685,88	R\$	7.685,88	100
4.7.1.6	10170	ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	150,97	51,25	62,77	9.476,39	-	150,97	150,97	-	R\$	9.476,39	R\$	9.476,39	100
4.7.1.7	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_ 09/2020	m²	15,90	137,38	168,25	2.675,18	-	15,90	15,90	-	R\$	2.675,18	R\$	2.675,18	100
4.7.1.8	45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m²	3,45	56,31	72,53	250,22	-	3,45	3,45	-	R\$	250,22	R\$	250,22	100
4.7.1.9	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023 PE (87261)	m²	22,80	133,47	171,93	3.920,00	-	22,80	22,80	-	R\$	3.920,00	R\$	3.920,00	100
4.7.2			PAREDE					71.291,72	1.639,32	117,15	1.756,47	37.156,72		6.051,58		43.208,30	61
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	354,76		354,76	2.926,77	R\$	-	R\$	2.926,77	100
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	488,10		488,10	2.255,01	R\$	-	R\$	2.255,01	100
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 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	488,10	22,64	27,73	13.535,01	488,10		488,10	13.535,01	R\$	-	R\$	13.535,01	100
4.7.2.4	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	308,36	48,83	59,80	18.439,93	308,36		308,36	18.439,93	R\$	-	R\$	18.439,93	100
4.7.2.5	1912	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	89,64	29,29	35,87	3.215,39	-	89,64	89,64	-	R\$	3.215,39	R\$	3.215,39	100
4.7.2.6	12443	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrê white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	192,26	119,27	146,07	28.083,42	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.7.2.7	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	9,17	76,66	93,89	860,97	-	9,17	9,17	-	R\$	860,97	R\$	860,97	100
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, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	9,17	105,46	129,16	1.184,40	-	9,17	9,17	-	R\$	1.184,40	R\$	1.184,40	100
4.7.2.9	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	9,17	70,42	86,24	790,82	-	9,17	9,17	-	R\$	790,82	R\$	790,82	100
4.7.3			TETO					7.463,89	118,92	84,60	203,52	5.672,48		1.791,41		7.463,89	100
4.7.3.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_PS	m²	118,92	38,95	47,70	5.672,48	118,92		118,92	5.672,48	R\$	-	R\$	5.672,48	100
4.7.3.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	m²	42,30	5,98	7,32	309,64	-	42,30	42,30	-	R\$	309,64	R\$	309,64	100
4.7.3.3	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	-	42,30	42,30	-	R\$	1.481,77	R\$	1.481,77	100

4.8			PINTURA						18.836,57	161,22	796,29	957,51	3.374,33	5.428,13	8.802,46	47
4.8.1			PARADE						11.526,98	-	313,63	313,63	-	1.492,87	1.492,87	13
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	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	313,83	3,89	4,76	1.493,83	-	313,63	313,63	-	R\$ -	1.492,87	R\$ 1.492,87	100
4.8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	313,83	11,91	14,59	4.578,78	-	-	-	-	R\$ -	R\$ -	-	0
4.8.2			TETO						7.032,41	161,22	322,44	483,66	3.374,33	3.658,08	7.032,41	100
4.8.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	161,22	17,09	20,93	3.374,33	161,22		161,22	3.374,33	R\$ -	R\$ -	3.374,33	100
4.8.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	161,22	4,68	5,73	923,79	-	161,22	161,22	-	R\$ -	923,79	R\$ 923,79	100
4.8.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	161,22	13,85	16,96	2.734,29	-	161,22	161,22	-	R\$ -	2.734,29	R\$ 2.734,29	100
4.8.3			PARADE						277,18	-	160,22	160,22	-	277,18	277,18	100
4.8.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	160,22	1,41	1,73	277,18	-	160,22	160,22	-	R\$ -	277,18	R\$ 277,18	100
4.9			COBERTURA						23.399,18	1.038,61	-	1.038,61	23.399,18	-	23.399,18	100
4.9.1			ARCOS, VIGAS E TERÇAS						13.993,01	795,87	-	795,87	13.993,01	-	13.993,01	100
4.9.1.1	COMP. EST. AÇO - 001	Próprio	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	5.212,05	251,79		251,79	5.212,05	R\$ -	R\$ -	5.212,05	100
4.9.1.2	COMP. EST. AÇO - 002	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO VIGA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	239,93	17,40	21,31	5.112,91	239,93		239,93	5.112,91	R\$ -	R\$ -	5.112,91	100
4.9.1.3	COMP. EST. AÇO - 003	Próprio	TERÇAS EM PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 75 X 40 X 15 MM, E = 3,00 MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	304,15	9,85	12,06	3.668,05	304,15		304,15	3.668,05	R\$ -	R\$ -	3.668,05	100
4.9.2			CONTRAVENTAMENTO						2.431,87	145,36	-	145,36	2.431,87	-	2.431,87	100
4.9.2.1	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	145,36	13,66	16,73	2.431,87	145,36		145,36	2.431,87	R\$ -	R\$ -	2.431,87	100
4.9.3			TELHAMENTO						6.974,30	97,38	-	97,38	6.974,30	-	6.974,30	100
4.9.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	75,28	55,58	68,07	5.124,31	75,28		75,28	5.124,31	R\$ -	R\$ -	5.124,31	100
4.9.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,10	68,35	83,71	1.849,99	22,10		22,10	1.849,99	R\$ -	R\$ -	1.849,99	100
4.10			PASSEIO						4.388,18	-	142,14	142,14	-	4.388,18	4.388,18	100
4.10.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	33,61	71,88	88,03	2.958,69	-	33,61	33,61	-	R\$ -	2.958,69	R\$ 2.958,69	100
4.10.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	7,80	121,28	148,53	1.158,53	-	7,80	7,80	-	R\$ -	1.158,53	R\$ 1.158,53	100
4.10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	100,73	2,20	2,69	270,96	-	100,73	100,73	-	R\$ -	270,96	R\$ 270,96	100
4.11			PAISAGISMO						11.279,68	-	32,48	32,48	-	11.279,68	11.279,68	100
4.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	8,74	23,01	28,18	246,29	-	8,74	8,74	-	R\$ -	246,29	R\$ 246,29	100
4.11.2	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	8,74	19,96	24,45	213,69	-	8,74	8,74	-	R\$ -	213,69	R\$ 213,69	100
4.11.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7,00	64,39	78,86	552,02	-	7,00	7,00	-	R\$ -	552,02	R\$ 552,02	100
4.11.4	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	1.047,98	1.283,46	10.267,68	-	8,00	8,00	-	R\$ -	10.267,68	R\$ 10.267,68	100
4.12			PLAYGROUND						28.277,32	-	105,65	105,65	-	28.277,32	28.277,32	100
4.12.1			BRINQUEDOS						13.077,61	-	3,00	3,00	-	13.077,61	13.077,61	100
4.12.1.1	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.887,50	2.311,62	2.311,62	-	1,00	1,00	-	R\$ -	2.311,62	R\$ 2.311,62	100
4.12.1.2	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.561,08	1.911,85	1.911,85	-	1,00	1,00	-	R\$ -	1.911,85	R\$ 1.911,85	100
4.12.1.3	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00	7.229,64	8.854,14	8.854,14	-	1,00	1,00	-	R\$ -	8.854,14	R\$ 8.854,14	100
4.12.2			COLCHÃO DE AREIA						2.818,01	-	58,02	58,02	-	2.818,01	2.818,01	100
4.12.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	44,63	7,17	8,78	391,85	-	44,63	44,63	-	R\$ -	391,85	R\$ 391,85	100
4.12.2.2	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	4,46	172,38	211,11	941,55	-	4,46	4,46	-	R\$ -	941,55	R\$ 941,55	100
4.12.2.3	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	8,93	135,75	166,25	1.484,61	-	8,93	8,93	-	R\$ -	1.484,61	R\$ 1.484,61	100
4.12.3			REVESTIMENTO - PISO						12.381,70	-	44,63	44,63	-	12.381,70	12.381,70	100
4.12.3.1	7675	ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	44,63	226,53	277,43	12.381,70	-	44,63	44,63	-	R\$ -	12.381,70	R\$ 12.381,70	100
4.13			ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA						5.113,22	7,50	17,30	24,80	934,80	4.178,42	5.113,22	100
4.13.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	7,50	101,77	124,64	934,80	7,50		7,50	934,80	R\$ -	R\$ -	934,80	100
4.13.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	3,14	85,52	104,74	328,88	-	3,14	3,14	-	R\$ -	328,88	R\$ 328,88	100
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 aço carbono	m	14,16	221,98	271,86	3.849,54	-	14,16	14,16	-	R\$ -	3.849,54	R\$ 3.849,54	100
4.14			DIVERSOS						55.544,47	122,70	11,88	134,58	48.410,60	7.133,87	55.544,47	100
4.14.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	75,78	130,24	159,50	12.086,91	75,78		75,78	12.086,91	R\$ -	R\$ -	12.086,91	100
4.14.2	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	44,49	12,41	15,20	676,25	44,49		44,49	676,24	R\$ -	R\$ -	676,24	100
4.14.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	1,43	502,77	615,74	880,51	1,43		1,43	880,51	R\$ -	R\$ -	880,51	100
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	-	8,88	8,88	-	R\$ -	5.780,35	R\$ 5.780,35	100
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	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	458,66	590,84	590,84	-	1,00	1,00	-	R\$	590,84	R\$	590,84	100
4.14.7	95546	SINAPI	KIT PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 10/2020 - 1 LIXEIRA DE 10L - 1 PORTA PAPEL - 2 PORTA TOALHAS - 1 SABONETEIRA LIQUIDA DE 800 A 1500 ML	UN	1,00	210,36	270,98	270,98	-	1,00	1,00	-	R\$	270,98	R\$	270,98	100
4.14.8	100868	SINAPI	BARRA APOIO EM "RETA" EM AÇO INOX POLIDO 80X80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	381,70	491,70	491,70	-	1,00	1,00	-	R\$	491,70	R\$	491,70	100
4.15			FACHADA EM ACM					52.452,70	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.15.1	CPU - 007	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM, ESPESSURA DE 4 MM, SENDO COMPOSTO DE 2 LÂMINAS DE ALUMÍNIO 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 954 DOW CORNING, INCLUSIVE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DAS MONOCAPAS - INTERNA E EXTERNA.	m²	61,27	674,45	826,00	50.609,02	-		-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.15.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	76,80	17,11	20,95	1.608,96	-		-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.15.3	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	9,60	19,96	24,45	234,72	-		-	-	R\$	-	R\$	-	0

VALOR TOTAL DO CONTRATO=>

898.321,80

630.333,60

149.566,90

779.900,50

87%

IMPORTA O VALOR DESTA MEDIÇÃO EM =>

149.566,90

WDS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 48.478.310/0001-42

WDS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
WALLISON DIÉGO DE SÁ GONÇALVES
Eng. Civil - CREA 182007555-9
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Pref. Municipal de Santa Cruz - PE
Ednaldo Roza de Magalhães
Eng. Civil - CREA 1819956899/PE
FISCAL DA OBRA