

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO											
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EDUCANDÁRIO JOÃO CORDEIRO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PE										VALOR DO CONTRATO: R\$	780.000,00
CONTRATO Nº: 079/2024										MEDIÇÃO ANTERIOR:	319.815,24
										SALDO ANTERIOR:	460.184,76
CONTRATADA: WDS ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 48.478.310/0001-42										VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$	59.680,75
BM Nº: 02										PERÍODO:	04/12/2024 a 04/06/2025
										SALDO ATUAL: R\$	400.504,01

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Ud.	Quant.	Preço Sem BDI	Preço Com BDI	Preço Total (R\$)	DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / Fin. (%)
									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			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					40.759,50	1,00	0,70	1,70	22.032,16	15.422,51	37.454,67	92
1.1	CPU - 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,85	17.989,84	22.032,16	40.759,50	1,00	0,70	1,70	22.032,16	R\$ 15.422,51	R\$ 37.454,67	92
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.930,26	2.440,61	-	2.440,61	24.930,26	-	24.930,26	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	17,34	48,22	59,06	1.024,10	17,34		17,34	1.024,10	R\$ -	R\$ 1.024,10	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 (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	###	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	55,53	8,06	9,87	548,08	55,53		55,53	548,08	R\$ -	R\$ 548,08	100
3			REFORMA					195.466,61	2.353,54	-	2.353,54	169.157,87	-	169.157,87	87
3.1			PISO					88.370,78	962,04	-	962,04	88.370,78	-	88.370,78	100
3.1.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,68	502,77	615,74	1.650,18	2,68		2,68	1.650,18	R\$ -	R\$ 1.650,18	100
3.1.2	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	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			PAREDE					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					518.843,63	2.980,05	1.067,71	4.047,76	103.694,95	44.258,24	147.953,19	29
4.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					169.162,19	2.980,05	4,25	2.984,30	103.694,95	2.734,07	106.429,02	63
4.1.1			SAPATA E ARRANQUE DE PILAR					24.224,81	578,30	-	578,30	24.224,81	-	24.224,81	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	1.640,52	124,00		124,00	1.640,52	R\$ -	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 01/2024	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	6,52	783,91	960,05	6.259,53	6,52	6,52	6.259,53	R\$	-	R\$	6.259,53	100	
4.1.1.8	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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 FORMA 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	1.077,18	-	1.077,18	28.614,14	-	28.614,14	84		
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.1.3.9	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA 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	725,60	4,25	729,85	23.096,69	2.734,07	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	-	R\$	2.734,07	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	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	-	-	-	-	-	-	0		
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.1.5.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.1.5.9	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	6,37	96,00	117,57	748,92	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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			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 FORMAS). 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 FORMAS). 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	

4.3.7.1	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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					12.086,39	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.4.1			TUBOS E CONEXÕES					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	M	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	UN	9,00	4,53	5,55	49,95	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	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\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.4.1.11	1093	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,00	2,94	3,60	3,60	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.4.2			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					10.001,26	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.4.2.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	101,16	123,89	247,78	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.4.2.2	100848	SINAPI	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	UN	8,00	55,14	67,53	540,24	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					6.281,15	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.5.1			TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO					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. AF_08/2022	UN	2,00	8,92	10,92	21,84	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	2,00	25,70	31,47	62,94	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.5.1.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	23,80	28,85	35,33	840,85	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.5.2			TUBOS E CONEXÕES - VENTILAÇÃO					696,42	-	-	-	-	-	-	-	0	
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 SANITARIO. AF_08/2022	M	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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO 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 ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	32,20	39,44	78,88	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,20	5,14	20,56	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	7,70	9,43	37,72	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.5.3			ACESSÓRIOS					623,50	-	-	-	-	-	-	-	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 SANITARIO. 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 SANITARIO. 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	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	145,85	178,62	535,86	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.6			CAIXAS DE PASSAGEM					14.378,62	-	-	-	-	-	-	-	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	883,03	1.081,45	4.325,80	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	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	m²	0,80	360,45	441,44	353,15	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.7			REVESTIMENTO					108.304,85	-	765,40	765,40	-	-	12.484,49	12.484,49	12	
4.7.1			PISO					37.406,82	-	-	-	-	-	-	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 emboco	m²	96,90	139,92	171,36	16.604,78	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 emboco	m²	22,01	65,96	80,78	1.777,97	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 equalização	m²	150,97	51,25	62,77	9.476,39	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.7.2			PARADE					63.434,14	-	765,40	765,40	-	-	12.484,49	12.484,49	20	
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	308,36	6,74	8,25	2.543,97	-	308,36	308,36	-	R\$	2.543,97	R\$	2.543,97	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	257,04	3,77	4,62	1.187,52	-	257,04	257,04	-	R\$	1.187,52	R\$	1.187,52	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	257,04	22,64	27,73	7.127,72	-	100,00	100,00	-	R\$	2.773,00	R\$	2.773,00	39
4.7.2.4	87775	SINAPI	EMBOCO 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	-	100,00	100,00	-	R\$	5.980,00	R\$	5.980,00	32
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 emboco	m²	89,64	29,29	35,87	3.215,39	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.7.2.6	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	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 emboco - Rev 04	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, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	m²	9,17	105,46	129,16	1.184,40	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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 emboco - Rev 04	m²	9,17	70,42	86,24	790,82	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
4.7.3			TETO					7.463,89	-	-	-	-	-	-	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	
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	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0	

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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.8			PINTURA					18.836,57	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.8.1			PAREDE					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	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	313,83	3,89	4,76	1.493,83	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.8.3			PAREDE					277,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.8.3.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	160,22	1,41	1,73	277,18	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.9			COBERTURA					23.399,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.9.1			ARCOS, VIGAS E TERÇAS					13.993,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.9.2			CONTRAVENTAMENTO					2.431,87	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.9.3			TELHAMENTO					6.974,30	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.9.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,10	68,35	83,71	1.849,99	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.10			PASSEIO					4.388,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.10.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	33,61	71,88	88,03	2.958,69	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.11			PAISAGISMO					11.279,68	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.11.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	8,74	23,01	28,18	246,29	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.11.2	00003322	SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	8,74	19,96	24,45	213,69	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.11.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7,00	64,39	78,86	552,02	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.12			PLAYGROUND					28.277,32	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.12.1			BRINQUEDOS					13.077,61	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.12.2			COLCHÃO DE AREIA					2.818,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.12.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	44,63	7,17	8,78	391,85	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.12.2.2	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	4,46	172,38	211,11	941,55	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.12.2.3	6316	ORSE	Lastro de areia	m³	8,93	135,75	166,25	1.484,61	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.12.3			REVESTIMENTO - PISO					12.381,70	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.12.3.1	7675	ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HAIHAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m²	44,63	226,53	277,43	12.381,70	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.13			ACESSIBILIDADE E SEGURANÇA					5.113,22	-	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	-	-	-	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 aço carbono	m	14,16	221,98	271,86	3.849,54	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
4.14			DIVERSOS					11.803,11	-	29,43	29,43	-	-	5.346,51	5.346,51	45	
4.14.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	28,00	130,24	159,50	4.466,00	-	28,00	28,00	-	R\$	4.466,00	R\$	4.466,00	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	-	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0
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	-	R\$	880,51	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	-	-	-	R\$ -	R\$ -	0
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, PECAS 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=> 780.000,00 319.815,24 59.680,75 379.495,99 49%

IMPORTA O VALOR DESTA MEDIÇÃO EM =>

59.680,75

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
Francisco Tavares Pereira
Sec. de obras e Serviços Urbanos

Pref. Municipal de Santa Cruz - PE
Ednaldo Roza de Magalhães
Eng. Civil - CREA 181995689/PE
FISCAL DA OBRA