

Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM GRAMA SINTÉTICA, PARQUINHO
INFANTIL E PISTA DE CAMINHADA, SEDE DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA -
PE

Bancos
SINAPI - 04/2026 -
Pernambuco
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará



MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		47.572,53	5,20 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	620,59	3.723,54	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PLACA DE OBRA	2*3				6,0000000
1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	147,2	108,17	15.922,62	1,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	46,30+46,30+27,30+27,30				147,2000000
1.3	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	220,66	116,54	25.715,71	2,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			FECHAMENTO DA OBRA COM TAPUME	(70,80+24+35)*1,70				220,6600000
1.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	124,4	13,45	1.673,18	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			MEIO FIO EXISTENTE	70,80+23,60+30				124,4000000
1.5	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4	134,37	537,48	0,06 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		30.447,86	3,33 %
2.1	COMP09	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CJ	1	30.447,86	30.447,86	3,33 %
3			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM GRAMA SINTÉTICA		1		475.741,54	52,03 %
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		74.179,76	8,11 %
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	900,99	6,38	5.748,31	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			LIMPEZA DO TERRENO	21,30*42,30				900,9900000
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,6656	118,49	2.685,64	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALVENARIA QUADRA	(13,28+1,15+1,15+2,85+3+1,15+1,15+3+3+1,15+1,15+2,85+13,28+22,30+22,30+42,30)*0,40*0,40				21,6096000
			Fixação do alambrado	0,20*0,20*0,60*44				1,0560000
3.1.3	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	393,257	91,80	36.100,99	3,95 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ATERRO	46,30*27,30*0,30				379,1970000
			ARQUIBANCADA	18,50*0,65*0,40*2				9,6200000
			ARQUIBANCADA	18,50*0,15*0,80*2				4,4400000
3.1.4	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	225,2475	131,61	29.644,82	3,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ATERRO ÁREA DA QUADRA	42,30*21,30*0,25				225,2475000
3.2			ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO		1		20.797,55	2,27 %
3.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	15,264	793,78	12.116,25	1,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALVENARIA DA QUADRA	(42,30+42,30+21,30+21,30)*0,20*0,60				15,2640000
3.2.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,272	560,68	713,18	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO	(42,30+42,30+21,30+21,30)*0,20*0,05				1,2720000
3.2.3	104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	11,52	105,86	1.219,50	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Pilares	0,80*1,2*12				11,5200000
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,544	17,29	458,94	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Pilares	5,60*0,395*12				26,5440000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

3.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,09632	24,97	177,19	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Pilares	6*0,640*0,154*12				7,0963200
3.2.6	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,68	900,87	1.513,46	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Sapatas	0,40*0,40*0,20*12				0,3840000
			Pilares	0,30*0,30*1,20*12				1,2960000
3.2.7	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	76,32	6,06	462,49	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			CHAPISCO	(42,30+42,30+21,30+21,30)*0,60				76,3200000
3.2.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	76,32	41,41	3.160,41	0,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ARQUIBANCADA	(42,30+42,30+21,30+21,30)*0,60				76,3200000
3.2.9	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	76,32	12,79	976,13	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ARQUIBANCADA	(42,30+42,30+21,30+21,30)*0,60				76,3200000
3.3			PISO		1		247.702,69	27,09 %
3.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	54,0594	1.087,38	58.783,11	6,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ÁREA DE JOGO	42,30*21,30*0,06				54,0594000
3.3.2	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	900,99	209,68	188.919,58	20,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ÁREA DE JOGO	42,30*21,30				900,9900000
3.4			ALAMBRADO E TELA DE PROTEÇÃO E PORTÃO		1		111.246,51	12,17 %
3.4.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	254,4	196,45	49.976,88	5,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALAMBRADO	(42,30+42,30+21,30+21,30)*2				254,4000000
3.4.2	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	900,99	24,70	22.254,45	2,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALAMBRADO TETO	42,30*21,30				900,9900000
3.4.3	COMP 007.	Próprio	TELA DE PROTEÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M²	636	50,55	32.149,80	3,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALAMBRADO	(42,30+42,30+21,30+21,30)*5				636,0000000
3.4.4	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	m²	2	899,35	1.798,70	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PORTÃO DE ACESSO	2*1				2,0000000
3.4.5	C1348	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1	5.066,68	5.066,68	0,55 %
3.5			SISTEMA ELÉTRICO		1		21.815,03	2,39 %
3.5.1	C29	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA AÉREO - COMPLETO	UND	1	2.155,06	2.155,06	0,24 %
3.5.2	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	78,79	157,58	0,02 %
3.5.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	136,19	136,19	0,01 %
3.5.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3	294,22	882,66	0,10 %
3.5.5	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1	248,03	248,03	0,03 %
3.5.6	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	190,93	190,93	0,02 %
3.5.7	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	78	25,67	2.002,26	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PASSAGEM DOS FIOS	35+35+8				78,0000000
3.5.8	13792	ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	912,30	10.947,60	1,20 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

3.5.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366	13,92	5.094,72	0,56 %
4			PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ÁREA DE INTERTRAVADO		1		185.751,00	20,31 %
4.1			SISTEMA DE PISO		1		112.031,05	12,25 %
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,278	118,49	506,90	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ÁREA DE MEIO FIO	285,20*0,10*0,15			4,2780000	
4.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	285,2	61,04	17.408,60	1,90 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ÁREA EXTERNA DA PISTA DE CAMINHADA	(70,80+70,80+23,60+23,60)			188,8000000	
			ÁREA DO PARQUE DE ÁREA	20+20+7+7			54,0000000	
			MEIO-FIO DOS CANTEIROS CENTRAL	(5,30+5,30)*4			42,4000000	
4.1.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	572,89	110,48	63.292,88	6,92 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	537,34			537,3400000	
			DESCONTO DA ÁREA DE PARQUINHO	-20*7			-140,0000000	
			DESCONTO DOS CANTEIRO CENTRAL	-(5,30*1)*2			-10,6000000	
			DESCONTO DOS QUIOSQUE	-(3,50*2,50)*3			-26,2500000	
			PISTA DE CAMINHADA	(70,80+70,80+23,60)*1			165,2000000	
			PISTA DE CAMINHADA	23,60*2			47,2000000	
4.1.4	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	35	162,39	5.683,65	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ÁREA DO PARQUI	20*7*0,25			35,0000000	
4.1.5	12789	ORSE	Rampa padrão (retangular) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldado, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un	3	1.415,63	4.246,89	0,46 %
4.1.6	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	153,802	131,61	20.241,88	2,21 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
				769,01*0,20			153,8020000	
4.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	285,2	2,28	650,25	0,07 %
4.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		23.230,21	2,54 %
4.2.1	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	3	3.664,77	10.994,31	1,20 %
4.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	18,43	1.105,80	0,12 %
4.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	13,92	2.505,60	0,27 %
4.2.4	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6	949,38	5.696,28	0,62 %
4.2.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6	34,85	209,10	0,02 %
4.2.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	147,95	591,80	0,06 %
4.2.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	136,19	408,57	0,04 %
4.2.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,75	118,49	88,86	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			ESCAVAÇÃO COLOCAÇÃO DOS POSTE	0,50*0,50*1*3			0,7500000	
4.2.9	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,75	900,87	675,65	0,07 %
4.2.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96	9,94	954,24	0,10 %
4.3			URBANIZAÇÕES E PAISAGISMO		1		50.489,74	5,52 %
4.3.1	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	12	1.358,94	16.307,28	1,78 %
4.3.2	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	2	1.596,47	3.192,94	0,35 %
4.3.3	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	3	1.684,78	5.054,34	0,55 %
4.3.4	11097	ORSE	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	6.168,78	6.168,78	0,67 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

4.3.5	COTAÇÃO 01	Próprio	Brinquedo - Casa do Tarzan de Eucalipto	UND	1	19.766,40	19.766,40	2,16 %
5			CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUE		1		174.913,75	19,13 %
5.1			INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA		1		53.460,36	5,85 %
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,216	118,49	1.092,00	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ESCAVAÇÃO EMBASAMENTO DOS QUIOSQUE	((3,50+3,50+2,50+2,50)*0,40*0,40)*3		5,7600000		
			ESCAVAÇÃO SAPATAS	(0,60*0,60*0,80*4)*3		3,4560000		
5.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,2	50,82	365,90	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			EMBASAMENTO	((3,50+3,50+2,50+2,50)*0,20)*3		7,2000000		
5.1.3	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,3	236,34	2.197,96	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			SAPATAS DOS 3 QUIOSQUE	(3,10)*3		9,3000000		
5.1.4	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	45,9	96,70	4.438,53	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			PILAR DOS 3 QUIOSQUE	(4+11,3)*3		45,9000000		
5.1.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	26,7	125,80	3.358,86	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			VIGA BALBALDRAME DOS QUIOSQUE	(8,9)*3		26,7000000		
5.1.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,2	727,15	7.416,93	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			CONCRETO DOS 3 QUIOSQUE	(3,4)*3		10,2000000		
5.1.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,2	56,95	580,89	0,06 %
5.1.8	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	136,2	17,19	2.341,27	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			FERRO DOS QUIOSQUE	(45,40)*3		136,2000000		
5.1.9	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	60,3	14,73	888,21	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			FERRO DOS QUIOSQUE	(20,10)*3		60,3000000		
5.1.10	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	355,5	13,03	4.632,16	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			FERRO DOS QUIOSQUE	(118,50)*3		355,5000000		
5.1.11	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,7	168,82	3.494,57	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			VIGA SUPERIOR	(6,9)*3		20,7000000		
5.1.12	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,63	64,04	2.730,02	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ÁREA DE LAJE	(14,21)*3		42,6300000		
5.1.13	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	180	10,88	1.958,40	0,21 %
5.1.14	106070	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025	m²	10,71	403,14	4.317,62	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			MARQUISE DOS QUIOSQUE	(3,57)*3		10,7100000		
5.1.15	106069	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+9+4). AF_08/2025	m²	26,25	396,74	10.414,42	1,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			ÁREA INTERNA DOS QUIOSQUE	(3,50*2,50)*3		26,2500000		
5.1.16	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,4	107,41	1.546,70	0,17 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO	((3,50+3,50+2,50+2,50)*0,40)*3				14,4000000
5.1.17	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	105,9	15,92	1.685,92	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			FERRO DOS QUIOSQUE	(35,3)*3				105,9000000
5.2			SISTEMA DE ALVENARIA		1		19.412,09	2,12 %
5.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	123,93	115,89	14.362,24	1,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ALVENARIA DOS QUIOSQUE	((3,50+3,50+2,50+2,50)*4)*3				144,0000000
			DESCONTO DAS PORTAS	-(0,90*2,10)*3				-5,6700000
			DESCONTO DAS JANELAS	-(2*1,20)*6				-14,4000000
5.2.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	21,3	103,46	2.203,69	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PORTA	1,50*3				4,5000000
			JANELAS	(2,80*2)*3				16,8000000
5.2.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	16,8	37,65	632,52	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			JANELAS	(2,80*2)*3				16,8000000
5.2.4	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	36	61,49	2.213,64	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PINGADEIRA OS QUIOSQUE	(3,50+3,50+2,50+2,50)*3				36,0000000
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.252,80	0,14 %
5.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	21,6	58,00	1.252,80	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			VIGA BALDRAME	((3,50+2,50+3,50+2,50)*0,60)*3				21,6000000
5.4			PISO		1		6.228,04	0,68 %
5.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	26,25	50,82	1.334,02	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PISO INTERNO DOS QUIOSQUE	(3,50*2,50)*3				26,2500000
5.4.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	26,25	43,23	1.134,78	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PISO DOS QUIOSQUE	(3,50*2,50)*3				26,2500000
5.4.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	26,25	96,42	2.531,02	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PISO INTERNO DOS QUIOSQUE	(3,50*2,50)*3				26,2500000
5.4.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	2,7	187,21	505,46	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PORTA DOS QUIOSQUE	0,90*3				2,7000000
5.4.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	5,25	137,67	722,76	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ATERRO DA AREA INTERNA DOS QUIOSQUE	((3,50*2,50)*0,20)*3				5,2500000
5.5			REVESTIMENTOS		1		36.228,01	3,96 %
5.5.1	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	247,86	6,06	1.502,03	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ÁREA DE ALVENARIA	123,93 *2				247,8600000
5.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	159,93	52,87	8.455,49	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ÁREA EXTERNA E PLATIBANDA	159,93				159,9300000
5.5.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	87,93	51,19	4.501,13	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

ÁREA INTERNA DOS QUIOSQUE				((3,50+3,50+2,50+2,50)*3)*3					108,0000000
DESCONTO DAS PORTAS				-(0,90*2,10)*3					-5,6700000
DESCONTO DAS JANELAS				-(2*1,20*2)*3					-14,4000000
5.5.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	87,93	97,34	8.559,10		0,94 %
5.5.5	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	6	978,99	5.873,94		0,64 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				BANCADA DE GRANITO DAS JANELAS DOS QUIOSQUE	(2*0,50*2)*3			6,0000000	
5.5.6	87882	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	42,63	8,69	370,45		0,04 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				ÁREA DE LAJE INTERNA	14,21*3			42,6300000	
5.5.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	42,63	61,98	2.642,20		0,29 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				LAJE INTERNA E MARQUISE EXTERNA	14,21*3			42,6300000	
5.5.8	8858	ORSE	Revestimento com chapa em fôrmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço	m²	21,6	200,17	4.323,67		0,47 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				RIPADO AREA DOS QUIOSQUE EXTERNO	(1,20*3)*3			10,8000000	
				RAPIDO DA LATERAL	(1,20*3)*3			10,8000000	
5.6			ESQUADRIAS		1		12.139,76	1,33 %	
5.6.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	5,67	850,35	4.821,48		0,53 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				PORTA DOS QUIOSQUE	0,90*2,10*3			5,6700000	
5.6.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	278,90	836,70		0,09 %
5.6.3	COMP ..00004	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	M²	14,4	450,11	6.481,58		0,71 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				JANELAS	(2*1,20*2)*3			14,4000000	
5.7			COBERTURA		1		5.456,66	0,60 %	
5.7.1	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	27,3	40,21	1.097,73		0,12 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				COBERTURA DOS QUIOSQUE	9,10*3			27,3000000	
5.7.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	27,3	66,00	1.801,80		0,20 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				COBERTURA DOS QUIOSQUE	9,10*3			27,3000000	
5.7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,5	97,41	1.022,80		0,11 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				COBERTURA	3,50*3			10,5000000	
5.7.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,5	60,17	1.534,33		0,17 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				LATERAIS DA COBERTURA	(3,50+2,50+2,50)*3			25,5000000	
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		13.772,97	1,51 %	
5.8.1	COMP 006 EXTRAÍDA E	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA NO TETO, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	3	201,74	605,22		0,07 %
5.8.2	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	30,47	548,46		0,06 %
Local				Descrição	Fórmula			Quantidade	
				SPOT NAS LAJE DA MAQUISE	6*3			18,0000000	
5.8.3	COMP 007 ADAPTADA DO CÓDIGO	Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DUPLA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	PT	12	226,94	2.723,28		0,30 %
5.8.4	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	150	6,41	961,50		0,11 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

5.8.5	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	180	4,39	790,20	0,09 %
5.8.6	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	221,93	665,79	0,07 %
5.8.7	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	117,21	351,63	0,04 %
5.8.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	16,24	97,44	0,01 %
5.8.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	136,19	408,57	0,04 %
5.8.10	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	3	248,03	744,09	0,08 %
5.8.11	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	190,93	572,79	0,06 %
5.8.12	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	11,30	282,50	0,03 %
5.8.13	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	147,95	591,80	0,06 %
5.8.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153	13,92	2.129,76	0,23 %
5.8.15	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	3	57,53	172,59	0,02 %
5.8.16	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025	UN	1	2.127,35	2.127,35	0,23 %
5.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		15.198,89	1,66 %
5.9.1	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	3	244,44	733,32	0,08 %
5.9.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	3	148,69	446,07	0,05 %
5.9.3	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	3	28,11	84,33	0,01 %
5.9.4	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	728,93	2.915,72	0,32 %
5.9.5	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	521,75	1.565,25	0,17 %
5.9.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	1.167,86	3.503,58	0,38 %
5.9.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	251,31	753,93	0,08 %
5.9.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	11,18	33,54	0,00 %
5.9.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	203,54	610,62	0,07 %
5.9.10	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	528,85	1.586,55	0,17 %
5.9.11	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	33,25	199,50	0,02 %
5.9.12	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	14,14	56,56	0,01 %
5.9.13	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	93,72	281,16	0,03 %
5.9.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22	24,52	539,44	0,06 %
5.9.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16	16,15	258,40	0,03 %
5.9.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	46,74	934,80	0,10 %
5.9.17	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	50,34	100,68	0,01 %
5.9.18	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	87,77	526,62	0,06 %
5.9.19	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	34,41	68,82	0,01 %
5.10			ÁGUA PLUVIAL		1		940,84	0,10 %
5.10.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	36,39	436,68	0,05 %
5.10.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	53,19	319,14	0,03 %

5.10.3	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	92,51	185,02	0,02 %
5.11			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		10.823,33	1,18 %
5.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	159,93	5,94	949,98	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PAREDES EXTERNAS	159,93				159,9300000
5.11.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	159,93	21,68	3.467,28	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PAREDES INTERNAS	159,93				159,9300000
5.11.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	159,93	17,86	2.856,34	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PAREDES INTERNAS	159,93				159,9300000
5.11.4	100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	39,62	15,88	629,16	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			PINTUA JANELAS E PORTAS	19,81*2				39,6200000
5.11.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	42,63	40,29	1.717,56	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			LAJE	14,21*3				42,6300000
5.11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	42,63	7,22	307,78	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			LAJE	14,21*3				42,6300000
5.11.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	42,63	21,00	895,23	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			LAJE	14,21*3				42,6300000
Total Geral								914.426,68

ERICK NATSON TORRES
Setor de Engenharia