

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXAMBU DO SUL/SC	PLANILHA DE ORÇAMENTO ANALÍTICO										
	OBRA:		Reforma Praça Central de Caxambu do Sul					21,21%			
	LOCAL:		Rua Presidente Getúlio Vargas, Lote 01, Quadra 44, Centro, Caxambu do Sul - SC.					SINAPI			
	ÁREA:		5.048,40	m²						set-25	
ITEM	DESCRIÇÃO			REF. CUSTO	UNID.	QUANT.	CUSTO		PREÇO		%
			SINAPI	UNITÁRIO R\$/UND			TOTAL R\$	UNITÁRIO R\$/UND	TOTAL R\$		
			COMP.								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$	4.676,51		0,78%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			103689	M2	1,00	R\$ 468,19	R\$ 468,19	R\$ 567,49	R\$ 567,49	12,13%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)			10775	MÊS	4,00	R\$ 847,50	R\$ 3.390,00	R\$ 1.027,25	R\$ 4.109,02	87,87%
2	PASSEIOS					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$	245.465,62		40,90%
2.1	DEMOLIÇÃO						R\$ 33.183,96		R\$ 40.222,27		16,39%
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PARALELEPIPEDO REGULAR, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			COMP-0018	M2	1.712,75	R\$ 11,79	R\$ 20.189,81	R\$ 14,29	R\$ 24.472,07	60,84%
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO			COMP-0019	M	951,33	R\$ 12,27	R\$ 11.668,54	R\$ 14,87	R\$ 14.143,44	35,16%
2.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			100981	M3	128,45	R\$ 10,32	R\$ 1.325,60	R\$ 12,51	R\$ 1.606,76	3,99%
2.2	PASSEIO EXTERNO						R\$ 89.599,27		R\$ 108.603,28		44,24%
2.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			92397	M2	756,03	R\$ 73,07	R\$ 55.243,11	R\$ 88,57	R\$ 66.960,18	61,66%
2.2.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			104658	M2	85,61	R\$ 148,29	R\$ 12.695,11	R\$ 179,74	R\$ 15.387,74	14,17%
2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			93358	M3	9,81	R\$ 97,82	R\$ 959,61	R\$ 118,57	R\$ 1.163,15	1,07%
2.2.4	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			94273	M	432,00	R\$ 47,92	R\$ 20.701,44	R\$ 58,08	R\$ 25.092,22	23,10%
2.3	PASSEIOS INTERNOS						R\$ 79.729,45		R\$ 96.640,07		39,37%
2.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022			92397	M2	780,50	R\$ 73,07	R\$ 57.031,14	R\$ 88,57	R\$ 69.127,44	71,53%
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			93358	M3	10,19	R\$ 97,82	R\$ 996,79	R\$ 118,57	R\$ 1.208,20	1,25%
2.3.3	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			94273	M	452,87	R\$ 47,92	R\$ 21.701,53	R\$ 58,08	R\$ 26.304,42	27,22%
3	PAISAGISMO					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$	30.824,28		5,14%
3.1	LIMPEZA E PREPARAÇÃO						R\$ 3.068,82		R\$ 3.719,72		12,07%
3.1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018			98519	M2	231,26	R\$ 4,18	R\$ 966,67	R\$ 5,07	R\$ 1.171,70	31,50%
3.1.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024			105521	M2	231,26	R\$ 3,95	R\$ 913,48	R\$ 4,79	R\$ 1.107,23	29,77%
3.1.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			98520	M2	231,26	R\$ 5,14	R\$ 1.188,68	R\$ 6,23	R\$ 1.440,79	38,73%
3.2	PLANTIO DE ESPÉCIES VEGETAIS						R\$ 18.009,55		R\$ 21.829,38		70,82%
3.2.1	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO STRELITZIA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0015	UNID	100,00	R\$ 44,75	R\$ 4.475,26	R\$ 54,24	R\$ 5.424,46	24,85%
3.2.2	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO CLÍVIA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0012	UNID	75,00	R\$ 61,85	R\$ 4.638,94	R\$ 74,97	R\$ 5.622,86	25,76%
3.2.3	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO CAPIM TEXAS, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0004	UNID	120,00	R\$ 7,55	R\$ 906,31	R\$ 9,15	R\$ 1.098,54	5,03%
3.2.4	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO ESCOVA DE LAMPIÃO, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0023	UNID	270,00	R\$ 10,18	R\$ 2.749,29	R\$ 12,34	R\$ 3.332,42	15,27%
3.2.5	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO IRIS DA PRAIA (NEOMARICA CANDIDA), COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0005	UNID	80,00	R\$ 7,85	R\$ 628,21	R\$ 9,52	R\$ 761,45	3,49%
3.2.6	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO LAVANDA, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0007	UNID	135,00	R\$ 4,67	R\$ 630,80	R\$ 5,66	R\$ 764,59	3,50%
3.2.7	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO AMOR PERFEITO, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0009	UNID	30,00	R\$ 7,63	R\$ 228,98	R\$ 9,25	R\$ 277,54	1,27%
3.2.8	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO BULBINE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0003	UNID	145,00	R\$ 11,84	R\$ 1.717,17	R\$ 14,35	R\$ 2.081,38	9,53%
3.2.9	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO AGAPANTO, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M.			COMP-0006	UNID	135,00	R\$ 11,85	R\$ 1.600,10	R\$ 14,37	R\$ 1.939,48	8,88%
3.2.10	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024			98517	UN	1,00	R\$ 252,28	R\$ 252,28	R\$ 305,79	R\$ 305,79	1,40%
3.2.11	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, TIPO PLÁTANO			COMP-0024	UNID	2,00	R\$ 91,11	R\$ 182,23	R\$ 110,44	R\$ 220,88	1,01%
3.3	FORRAÇÃO						R\$ 4.352,10		R\$ 5.275,18		17,11%
3.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (SEIXOS NATURAIS), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 2,5CM.			COMP-0013	M2	39,30	R\$ 108,39	R\$ 4.259,68	R\$ 131,38	R\$ 5.163,15	97,88%
3.3.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024			103946	M2	5,73	R\$ 16,13	R\$ 92,42	R\$ 19,55	R\$ 112,03	2,12%

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM			R\$	49.031,29	8,17%		
4.1	CIRCUITOS GERAIS						R\$	20.378,28		R\$	24.700,52	50,38%	
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	11,98	R\$	97,82	R\$	1.171,88	R\$	118,57	R\$	1.420,44	5,75%
4.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	97667	M	382,39	R\$	8,69	R\$	3.322,97	R\$	10,53	R\$	4.027,77	16,31%
4.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91848	M	150,23	R\$	6,32	R\$	949,45	R\$	7,66	R\$	1.150,83	4,66%
4.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	M	1.597,86	R\$	5,09	R\$	8.133,11	R\$	6,17	R\$	9.858,14	39,91%
4.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91928	M	94,00	R\$	7,79	R\$	732,26	R\$	9,44	R\$	887,57	3,59%
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	93382	M3	11,98	R\$	29,55	R\$	354,01	R\$	35,82	R\$	429,09	1,74%
4.1.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101632	UNID	5,00	R\$	33,62	R\$	168,10	R\$	40,75	R\$	203,75	0,82%
4.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	93655	UNID	4,00	R\$	13,25	R\$	53,00	R\$	16,06	R\$	64,24	0,26%
4.1.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	93669	UNID	2,00	R\$	74,58	R\$	149,16	R\$	90,40	R\$	180,80	0,73%
4.1.10	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	97711	UNID	2,00	R\$	175,19	R\$	350,38	R\$	212,35	R\$	424,70	1,72%
4.1.11	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	97891	UNID	20,00	R\$	239,46	R\$	4.789,20	R\$	290,25	R\$	5.804,99	23,50%
4.1.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	98111	UNID	1,00	R\$	55,20	R\$	55,20	R\$	66,91	R\$	66,91	0,27%
4.1.13	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	96986	UNID	1,00	R\$	125,85	R\$	125,85	R\$	152,54	R\$	152,54	0,62%
4.1.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	104749	UNID	1,00	R\$	23,71	R\$	23,71	R\$	28,74	R\$	28,74	0,12%
4.2	ILUMINAÇÃO						R\$	20.073,24		R\$	24.330,78	49,62%	
4.2.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 3,00 M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP-0021	UNID	12,00	R\$	914,52	R\$	10.974,19	R\$	1.108,48	R\$	13.301,81	53,85%
4.2.2	BLOCO DE CONCRETO PARA BASE DO POSTE DE ILUMINAÇÃO, 0,50X0,50X0,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP-0022	UNID	12,00	R\$	163,27	R\$	1.959,26	R\$	197,90	R\$	2.374,82	9,61%
4.2.3	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SPOT LUMINÁRIA DE CHÃO, DE EMBUTIR NO PISO, 24W, SOBRE PISO DE CONCRETO REGULAR INTERTRAVADO	COMP-0020	UNID	27,00	R\$	259,32	R\$	7.001,76	R\$	314,33	R\$	8.486,83	34,36%
4.2.4	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	105921	UNID	2,00	R\$	53,51	R\$	107,02	R\$	64,86	R\$	129,72	0,53%
4.2.5	SUORTE PARA REFLETOR DE CHÃO, TIPO ESPETO	COTAÇÃO	UNID	2,00	R\$	15,51	R\$	31,02	R\$	18,80	R\$	37,60	0,15%
5	LETREIRO					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM			R\$	37.983,73	6,33%		
5.1	ESTRUTURA EM CONCRETO						R\$	9.672,95		R\$	11.724,58	30,87%	
5.1.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	97102	M2	8,13	R\$	245,71	R\$	1.997,62	R\$	297,83	R\$	2.421,32	20,65%
5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92413	M2	2,40	R\$	121,67	R\$	292,01	R\$	147,48	R\$	353,94	3,02%
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104109	KG	12,64	R\$	16,21	R\$	204,89	R\$	19,65	R\$	248,35	2,12%
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	104111	KG	2,61	R\$	22,63	R\$	59,06	R\$	27,43	R\$	71,59	0,61%
5.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103669	M3	0,20	R\$	1.125,80	R\$	225,16	R\$	1.364,58	R\$	272,92	2,33%
5.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103368	M2	26,50	R\$	84,04	R\$	2.227,06	R\$	101,86	R\$	2.699,42	23,02%
5.1.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	94319	M3	4,00	R\$	83,38	R\$	333,52	R\$	101,06	R\$	404,26	3,45%
5.1.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	103075	M2	8,13	R\$	232,68	R\$	1.891,69	R\$	282,03	R\$	2.292,92	19,56%
5.1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	27,70	R\$	8,43	R\$	233,51	R\$	10,22	R\$	283,04	2,41%
5.1.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	87792	M2	27,70	R\$	46,23	R\$	1.280,57	R\$	56,04	R\$	1.552,18	13,24%
5.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	98555	M2	8,13	R\$	35,68	R\$	290,08	R\$	43,25	R\$	351,60	3,00%
5.1.12	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	M2	35,83	R\$	4,36	R\$	156,22	R\$	5,28	R\$	189,35	1,62%

5.1.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	<u>88489</u>	M2	35,83	R\$	13,44	R\$	481,56	R\$	16,29	R\$	583,69	4,98%
5.2	BANDEIRAS						R\$	2.164,18			R\$	2.623,20	6,91%
5.2.1	MASTRO EM TUBO GALVANIZADO 2", FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO, H=3,51M	<u>COMP-0001</u>	UNID	2,00	R\$	503,87	R\$	1.007,74	R\$	610,74	R\$	1.221,49	46,56%
5.2.2	MASTRO EM TUBO GALVANIZADO 2", FIXADO COM CHUMBADOR QUÍMICO, H=4,51M	<u>COMP-0008</u>	UNID	1,00	R\$	616,70	R\$	616,70	R\$	747,50	R\$	747,50	28,50%
5.2.3	BANDEIRA OFICIAL DUPLA, COM ENCAIXE PARA MASTRO, 0,90X1,28M	<u>COTAÇÃO</u>	UNID	3,00	R\$	179,91	R\$	539,73	R\$	218,07	R\$	654,21	24,94%
5.3	LETREIRO						R\$	19.500,00			R\$	23.635,95	62,23%
5.3.1	LETREIRO EM ACM COM ESPESSURA DE 30CM (MELANCIA+CAXAMBU DO SUL) E FRASE ABAIXO, EM ACM RECORTE BRANCO FIXADO NA FACE DO MURO	<u>COTAÇÃO</u>	UN	1,00	R\$	19.500,00	R\$	19.500,00	R\$	23.635,95	R\$	23.635,95	100,00%
6	BANCOS E BALANÇOS						CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM				R\$	61.172,60	10,19%
6.1	BANCO						R\$	26.319,03			R\$	31.901,30	52,15%
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	<u>96527</u>	M3	0,87	R\$	122,65	R\$	106,71	R\$	148,66	R\$	129,34	0,41%
6.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	<u>96536</u>	M2	11,60	R\$	76,31	R\$	885,20	R\$	92,50	R\$	1.072,95	3,36%
6.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104918</u>	KG	67,20	R\$	14,35	R\$	964,32	R\$	17,39	R\$	1.168,85	3,66%
6.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104916</u>	KG	38,94	R\$	17,84	R\$	694,69	R\$	21,62	R\$	842,03	2,64%
6.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<u>COMP-0010</u>	M3	1,74	R\$	763,64	R\$	1.328,73	R\$	925,60	R\$	1.610,55	5,05%
6.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	<u>105023</u>	M	40,94	R\$	88,45	R\$	3.621,14	R\$	107,21	R\$	4.389,19	13,76%
6.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	<u>103325</u>	M2	13,53	R\$	97,62	R\$	1.320,80	R\$	118,33	R\$	1.600,94	5,02%
6.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	<u>87894</u>	M2	61,86	R\$	8,43	R\$	521,48	R\$	10,22	R\$	632,09	1,98%
6.1.9	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	<u>87531</u>	M2	61,86	R\$	40,90	R\$	2.530,07	R\$	49,57	R\$	3.066,70	9,61%
6.1.10	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	<u>88485</u>	M2	61,86	R\$	4,36	R\$	269,71	R\$	5,28	R\$	326,92	1,02%
6.1.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	<u>88489</u>	M2	61,86	R\$	13,44	R\$	831,40	R\$	16,29	R\$	1.007,74	3,16%
6.1.12	ASSENTO DE MADEIRA TRATADA PARA BANCO (largura 0,70m)	<u>COMP-0011</u>	M	32,66	R\$	388,60	R\$	12.691,81	R\$	471,03	R\$	15.383,74	48,22%
6.1.13	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	<u>102213</u>	M2	22,86	R\$	24,19	R\$	552,98	R\$	29,32	R\$	670,27	2,10%
6.2	BALANÇO						R\$	1.943,79			R\$	2.356,07	3,85%
6.2.1	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, COM ALTURA DE 4 METROS, INSTALADO SOBRE SOLO.	<u>COMP-0017</u>	UNID	1,00	R\$	1.943,79	R\$	1.943,79	R\$	2.356,07	R\$	2.356,07	100,00%
6.3	DECK						R\$	22.205,46			R\$	26.915,23	44,00%
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	<u>96527</u>	M3	4,24	R\$	122,65	R\$	520,04	R\$	148,66	R\$	630,34	2,34%
6.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	<u>96536</u>	M2	9,85	R\$	76,31	R\$	751,65	R\$	92,50	R\$	911,08	3,38%
6.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104918</u>	KG	85,32	R\$	14,35	R\$	1.224,34	R\$	17,39	R\$	1.484,02	5,51%
6.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104916</u>	KG	29,56	R\$	17,84	R\$	527,35	R\$	21,62	R\$	639,20	2,37%
6.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<u>COMP-0010</u>	m³	2,50	R\$	763,64	R\$	1.909,09	R\$	925,60	R\$	2.314,01	8,60%
6.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<u>104111</u>	KG	15,00	R\$	22,63	R\$	339,45	R\$	27,43	R\$	411,45	1,53%
6.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<u>104108</u>	KG	66,60	R\$	12,75	R\$	849,15	R\$	15,45	R\$	1.029,25	3,82%
6.3.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	<u>103669</u>	m³	1,00	R\$	1.125,80	R\$	1.125,80	R\$	1.364,58	R\$	1.364,58	5,07%
6.3.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	<u>103325</u>	M2	7,67	R\$	97,62	R\$	748,75	R\$	118,33	R\$	907,55	3,37%
6.3.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	<u>105023</u>	M	54,00	R\$	88,45	R\$	4.776,30	R\$	107,21	R\$	5.789,35	21,51%
6.3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	<u>87894</u>	M2	15,34	R\$	8,43	R\$	129,32	R\$	10,22	R\$	156,74	0,58%
6.3.12	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	<u>87531</u>	M2	7,67	R\$	40,90	R\$	313,70	R\$	49,57	R\$	380,24	1,41%

6.3.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023	104590	M2	7,67	R\$	233,93	R\$	1.794,24	R\$	283,55	R\$	2.174,80	8,08%
6.3.14	PISO DE MADEIRA (DECK), SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM.	COMP-0014	M2	27,32	R\$	239,22	R\$	6.535,40	R\$	289,95	R\$	7.921,56	29,43%
6.3.15	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102213	M2	27,32	R\$	24,19	R\$	660,87	R\$	29,32	R\$	801,04	2,98%
7	ESPELHO D'ÁGUA					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM				R\$	85.113,43	14,18%	
7.1	BANCOS						R\$	6.505,04		R\$	7.884,76	9,26%	
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	96527	M3	0,18	R\$	122,65	R\$	22,08	R\$	148,66	R\$	26,76	0,34%
7.1.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104918	KG	6,32	R\$	14,35	R\$	90,69	R\$	17,39	R\$	109,93	1,39%
7.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104916	KG	4,83	R\$	17,84	R\$	86,17	R\$	21,62	R\$	104,44	1,32%
7.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COMP-0010	M3	0,18	R\$	763,64	R\$	137,45	R\$	925,60	R\$	166,61	2,11%
7.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103325	M2	1,80	R\$	97,62	R\$	175,72	R\$	118,33	R\$	212,99	2,70%
7.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	105023	M	8,00	R\$	88,45	R\$	707,60	R\$	107,21	R\$	857,68	10,88%
7.1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	6,24	R\$	8,43	R\$	52,60	R\$	10,22	R\$	63,76	0,81%
7.1.8	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	87531	M2	6,24	R\$	40,90	R\$	255,22	R\$	49,57	R\$	309,35	3,92%
7.1.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	M2	6,24	R\$	4,36	R\$	27,21	R\$	5,28	R\$	32,98	0,42%
7.1.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	M2	6,24	R\$	13,44	R\$	83,87	R\$	16,29	R\$	101,65	1,29%
7.1.11	ASSENTO DE MADEIRA TRATADA PARA BANCO (largura 0,70m)	COMP-0011	M	12,00	R\$	388,60	R\$	4.663,25	R\$	471,03	R\$	5.652,32	71,69%
7.1.12	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102213	M2	8,40	R\$	24,19	R\$	203,20	R\$	29,32	R\$	246,29	3,12%
7.2	ESTRUTURA ESPELHO D'ÁGUA						R\$	38.401,04		R\$	46.545,91	54,69%	
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	96527	M3	1,96	R\$	112,21	R\$	219,93	R\$	136,01	R\$	266,58	0,57%
7.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	M2	20,82	R\$	73,24	R\$	1.524,86	R\$	88,77	R\$	1.848,28	3,97%
7.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104918	KG	68,80	R\$	14,70	R\$	1.011,36	R\$	17,82	R\$	1.225,87	2,63%
7.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104916	KG	43,92	R\$	17,58	R\$	772,11	R\$	21,31	R\$	935,88	2,01%
7.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COMP-0010	M3	3,52	R\$	763,64	R\$	2.688,00	R\$	925,60	R\$	3.258,13	7,00%
7.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	20,82	R\$	8,43	R\$	175,51	R\$	10,22	R\$	212,74	0,46%
7.2.7	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	87531	M2	7,00	R\$	40,90	R\$	286,30	R\$	49,57	R\$	347,02	0,75%
7.2.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	96622	M3	1,43	R\$	243,63	R\$	348,39	R\$	295,30	R\$	422,28	0,91%
7.2.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	94993	M2	57,20	R\$	81,35	R\$	4.653,22	R\$	98,60	R\$	5.640,17	12,12%
7.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	98555	M2	57,20	R\$	35,68	R\$	2.040,90	R\$	43,25	R\$	2.473,77	5,31%
7.2.11	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	88476	M2	57,20	R\$	26,43	R\$	1.511,80	R\$	32,04	R\$	1.832,45	3,94%
7.2.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	87244	M2	80,56	R\$	250,65	R\$	20.192,36	R\$	303,81	R\$	24.475,16	52,58%
7.2.13	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	101092	M2	6,31	R\$	471,68	R\$	2.976,30	R\$	571,72	R\$	3.607,57	7,75%
7.3	CASA DE MÁQUINAS						R\$	5.984,36		R\$	7.253,65	8,52%	
7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	96527	M3	0,16	R\$	122,65	R\$	19,62	R\$	148,66	R\$	23,79	0,33%
7.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	M2	2,16	R\$	76,31	R\$	164,83	R\$	92,50	R\$	199,79	2,75%
7.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104918	KG	11,38	R\$	14,35	R\$	163,30	R\$	17,39	R\$	197,94	2,73%

7.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104916</u>	KG	7,24	R\$ 14,84	R\$ 107,44	R\$ 17,99	R\$ 130,23	1,80%
7.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<u>COMP-0010</u>	M3	0,32	R\$ 763,64	R\$ 244,36	R\$ 925,60	R\$ 296,19	4,08%
7.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	<u>103325</u>	M2	10,00	R\$ 97,62	R\$ 976,20	R\$ 118,33	R\$ 1.183,25	16,31%
7.3.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	<u>105023</u>	M	7,20	R\$ 88,45	R\$ 636,84	R\$ 107,21	R\$ 771,91	10,64%
7.3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	<u>92486</u>	M2	3,24	R\$ 272,89	R\$ 884,16	R\$ 330,77	R\$ 1.071,69	14,77%
7.3.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	<u>92770</u>	KG	12,80	R\$ 11,37	R\$ 145,54	R\$ 13,78	R\$ 176,40	2,43%
7.3.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<u>COMP-0010</u>	M3	0,32	R\$ 763,64	R\$ 247,42	R\$ 925,60	R\$ 299,90	4,13%
7.3.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	<u>87894</u>	M2	23,96	R\$ 8,43	R\$ 201,98	R\$ 10,22	R\$ 244,82	3,38%
7.3.12	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	<u>87531</u>	M2	23,96	R\$ 40,90	R\$ 979,96	R\$ 49,57	R\$ 1.187,81	16,38%
7.3.13	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	<u>88485</u>	M2	23,96	R\$ 4,36	R\$ 104,47	R\$ 5,28	R\$ 126,62	1,75%
7.3.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	<u>88489</u>	M2	23,96	R\$ 13,44	R\$ 322,02	R\$ 16,29	R\$ 390,32	5,38%
7.3.15	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	<u>91341</u>	M2	0,80	R\$ 982,76	R\$ 786,21	R\$ 1.191,20	R\$ 952,96	13,14%
7.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 19.329,36		R\$ 23.429,12	27,53%
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	<u>93358</u>	M3	1,75	R\$ 97,82	R\$ 171,19	R\$ 118,57	R\$ 207,49	0,89%
7.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	<u>89356</u>	M	77,50	R\$ 27,67	R\$ 2.144,43	R\$ 33,54	R\$ 2.599,26	11,09%
7.4.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	<u>103042</u>	UNID	6,00	R\$ 25,34	R\$ 152,04	R\$ 30,71	R\$ 184,29	0,79%
7.4.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	<u>93382</u>	M3	1,75	R\$ 29,55	R\$ 51,71	R\$ 35,82	R\$ 62,68	0,27%
7.4.5	SISTEMA FILTRANTE, DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS	<u>COTAÇÃO</u>	UNID	1,00	R\$ 8.580,00	R\$ 8.580,00	R\$ 10.399,82	R\$ 10.399,82	44,39%
7.4.6	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO SUBAQUÁTICA	<u>COTAÇÃO</u>	UNID	1,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.850,00	R\$ 4.666,59	R\$ 4.666,59	19,92%
7.4.7	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE ESPELHO D'ÁGUA	<u>COTAÇÃO</u>	UNID	1,00	R\$ 4.380,00	R\$ 4.380,00	R\$ 5.309,00	R\$ 5.309,00	22,66%
8 PERGOLADO REDONDO					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$ 48.497,17	8,08%	
8.1 DECK						R\$ 9.180,14		R\$ 11.127,24	22,94%
8.1.1	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	<u>98519</u>	M2	26,30	R\$ 4,18	R\$ 109,93	R\$ 5,07	R\$ 133,25	#REF!
8.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	<u>96527</u>	M3	4,08	R\$ 122,65	R\$ 500,41	R\$ 148,66	R\$ 606,55	5,45%
8.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	<u>96536</u>	M2	8,16	R\$ 76,31	R\$ 622,69	R\$ 92,50	R\$ 754,76	6,78%
8.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104918</u>	KG	42,98	R\$ 14,35	R\$ 616,76	R\$ 17,39	R\$ 747,58	6,72%
8.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	<u>104916</u>	KG	27,47	R\$ 17,84	R\$ 490,06	R\$ 21,62	R\$ 594,01	5,34%
8.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	<u>COMP-0010</u>	M3	1,22	R\$ 763,64	R\$ 934,69	R\$ 925,60	R\$ 1.132,94	10,18%
8.1.7	PISO DE MADEIRA (DECK), SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM.	<u>COMP-0014</u>	M2	22,42	R\$ 239,22	R\$ 5.363,24	R\$ 289,95	R\$ 6.500,79	58,42%
8.1.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	<u>102213</u>	M2	22,42	R\$ 24,19	R\$ 542,34	R\$ 29,32	R\$ 657,37	5,91%
8.2 PERGOLADO						R\$ 28.490,79		R\$ 34.533,69	71,21%
8.2.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	<u>COMP-0002</u>	M2	37,40	R\$ 713,41	R\$ 26.681,38	R\$ 864,72	R\$ 32.340,50	93,65%
8.2.2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	<u>102213</u>	M2	74,80	R\$ 24,19	R\$ 1.809,41	R\$ 29,32	R\$ 2.193,19	6,35%
8.3 MOBILIÁRIO						R\$ 2.339,94		R\$ 2.836,24	5,85%
8.3.1	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA, 150CM, COM ENCOSTO	<u>COTAÇÃO</u>	UNID	3,00	R\$ 779,98	R\$ 2.339,94	R\$ 945,41	R\$ 2.836,24	100,00%
9 PERGOLADO EXISTENTE					CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$ 3.743,61	0,62%	
9.1 DECK						R\$ 3.088,53		R\$ 3.743,61	100,00%
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	<u>96527</u>	M3	0,25	R\$ 122,65	R\$ 30,66	R\$ 148,66	R\$ 37,17	0,99%

9.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	M2	3,30	R\$ 76,31	R\$ 251,82	R\$ 92,50	R\$ 305,23	8,15%
9.1.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104918	KG	17,38	R\$ 14,35	R\$ 249,40	R\$ 17,39	R\$ 302,30	8,08%
9.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104916	KG	11,17	R\$ 17,84	R\$ 199,27	R\$ 21,62	R\$ 241,54	6,45%
9.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COMP-0010	M3	0,50	R\$ 763,64	R\$ 381,82	R\$ 925,60	R\$ 462,80	12,36%
9.1.6	PISO DE MADEIRA (DECK), SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM.	COMP-0014	M2	7,50	R\$ 239,22	R\$ 1.794,13	R\$ 289,95	R\$ 2.174,66	58,09%
9.1.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102213	M2	7,50	R\$ 24,19	R\$ 181,43	R\$ 29,32	R\$ 219,91	5,87%
10	REFORMA SANITÁRIOS				CUSTO TOTAL ESTIMADO DO ITEM		R\$ 33.594,43	5,60%	
10.1	RAMPA DE ACESSO				R\$ 9.691,33	R\$ 11.746,86	34,97%		
10.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	92397	M2	9,60	R\$ 73,07	R\$ 701,47	R\$ 88,57	R\$ 850,25	0,88%
10.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96527	M3	0,32	R\$ 122,65	R\$ 39,25	R\$ 148,66	R\$ 47,57	0,40%
10.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	M2	4,20	R\$ 76,31	R\$ 320,50	R\$ 92,50	R\$ 388,48	3,31%
10.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104918	KG	22,12	R\$ 14,35	R\$ 317,42	R\$ 17,39	R\$ 384,75	3,28%
10.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104916	KG	14,18	R\$ 17,84	R\$ 252,97	R\$ 21,62	R\$ 306,63	2,61%
10.1.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, SEM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	COMP-0010	M3	0,63	R\$ 763,64	R\$ 481,09	R\$ 925,60	R\$ 583,13	4,96%
10.1.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	99848	M	14,00	R\$ 541,33	R\$ 7.578,62	R\$ 656,15	R\$ 9.186,05	78,20%
10.2	CALÇADA EXTERNA				R\$ 2.203,50	R\$ 2.670,86	7,95%		
10.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97634	M2	27,12	R\$ 7,67	R\$ 208,01	R\$ 9,30	R\$ 252,13	9,44%
10.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	104595	M2	27,12	R\$ 57,38	R\$ 1.556,15	R\$ 69,55	R\$ 1.886,20	70,62%
10.2.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	104619	M	33,90	R\$ 12,96	R\$ 439,34	R\$ 15,71	R\$ 532,53	19,94%
10.3	PISO				R\$ 3.473,95	R\$ 4.210,78	12,53%		
10.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97634	M2	47,86	R\$ 7,67	R\$ 367,09	R\$ 9,30	R\$ 444,95	10,57%
10.3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	104595	M2	45,05	R\$ 57,38	R\$ 2.584,97	R\$ 69,55	R\$ 3.133,24	74,41%
10.3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	104619	M	40,27	R\$ 12,96	R\$ 521,90	R\$ 15,71	R\$ 632,59	15,02%
10.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 179,13	R\$ 217,12	0,65%		
10.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89446	M	9,00	R\$ 5,33	R\$ 47,97	R\$ 6,46	R\$ 58,14	26,78%
10.4.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	89366	UNID	6,00	R\$ 17,49	R\$ 104,94	R\$ 21,20	R\$ 127,20	58,58%
10.4.3	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	94657	UNID	6,00	R\$ 4,37	R\$ 26,22	R\$ 5,30	R\$ 31,78	14,64%
10.5	ALVENARIA				R\$ 2.346,61	R\$ 2.844,32	8,47%		
10.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97622	M3	2,00	R\$ 66,89	R\$ 133,78	R\$ 81,08	R\$ 162,15	5,70%
10.5.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87527	M2	1,35	R\$ 46,23	R\$ 62,41	R\$ 56,04	R\$ 75,65	2,66%
10.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	M2	120,81	R\$ 4,36	R\$ 526,73	R\$ 5,28	R\$ 638,45	22,45%
10.5.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	M2	120,81	R\$ 13,44	R\$ 1.623,69	R\$ 16,29	R\$ 1.968,07	69,19%
10.6	ESQUADRIAS				R\$ 950,70	R\$ 1.152,34	3,43%		
10.6.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	100753	M2	13,44	R\$ 59,16	R\$ 795,11	R\$ 71,71	R\$ 963,75	83,63%
10.6.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	102191	M2	0,50	R\$ 46,23	R\$ 23,12	R\$ 56,04	R\$ 28,02	2,43%
10.6.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	102161	M2	0,50	R\$ 264,95	R\$ 132,48	R\$ 321,15	R\$ 160,57	13,93%
10.7	ACESSÓRIOS				R\$ 8.870,67	R\$ 10.752,13	32,01%		

10.7.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	<u>86939</u>	UND	5,00	R\$ 484,96	R\$ 2.424,80	R\$ 587,82	R\$ 2.939,10	27,34%
10.7.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	<u>86931</u>	UND	6,00	R\$ 523,68	R\$ 3.142,08	R\$ 634,75	R\$ 3.808,52	35,42%
10.7.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	<u>100849</u>	UNID	6,00	R\$ 50,89	R\$ 305,34	R\$ 61,68	R\$ 370,10	3,44%
10.7.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	<u>100858</u>	UNID	3,00	R\$ 668,95	R\$ 2.006,85	R\$ 810,83	R\$ 2.432,50	22,62%
10.7.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	<u>95547</u>	UNID	5,00	R\$ 69,07	R\$ 345,35	R\$ 83,72	R\$ 418,60	3,89%
10.7.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	<u>95544</u>	UNID	6,00	R\$ 48,24	R\$ 289,44	R\$ 58,47	R\$ 350,83	3,26%
10.7.7	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO, TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	<u>COMP-0016</u>	UNID	5,00	R\$ 71,36	R\$ 356,81	R\$ 86,50	R\$ 432,49	4,02%
TOTAL					CUSTO TOTAL		R\$ 600.102,68	100,00%	