

PROJETOS E EXECUÇÕES Bancos: SINAPI: RO 12/2023 ORSE: SE 12/2023 SICRO3: RO 10/2023							BDI Padrão: 22,470%													
Obra: CONSTRUÇÃO CAPELA MORTUÁRIA							DATA DE MEDIÇÃO =28/11/2024													
PLANILHA CONTRATADA							4ª MEDIÇÃO			VALORES A EXECUTAR			ACUMULADO							
Item	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	Total						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 918,14			R\$ 1.224,18		R\$ 16.515,11						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 210,47	R\$ 257,76	R\$ 947,11							4,50	R\$ 947,11						
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,10	R\$ 36,21	R\$ 44,34	R\$ 2.393,48							66,10	R\$ 2.393,48						
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	R\$ 612,09	R\$ 749,62	R\$ 5.508,81	1,50	16,67%	R\$ 918,14	2,00	22,22%	R\$ 1.224,18	7,00	R\$ 4.284,63						
1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	90,66	R\$ 62,97	R\$ 77,11	R\$ 5.708,86							90,66	R\$ 5.708,86						
1.5	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18.	UN	1,00	R\$ 3.181,03	R\$ 3.895,80	R\$ 3.181,03							1,00	R\$ 3.181,03						
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE								R\$ 1.967,36			R\$ 2.951,04		R\$ 6.885,76						
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 75,82	R\$ 92,85	R\$ 3.032,80	8,00	20,00%	R\$ 606,56	12,00	30,00%	R\$ 909,84	28,00	R\$ 2.122,96						
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R\$ 17,01	R\$ 20,83	R\$ 6.804,00	80,00	20,00%	R\$ 1.360,80	120,00	30,00%	R\$ 2.041,20	280,00	R\$ 4.762,80						
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ -			R\$ -		R\$ 3.568,96						
3.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,84	R\$ 2,49	R\$ 3,04	R\$ 166,43							66,84	R\$ 166,43						
3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,84	R\$ 5,38	R\$ 6,58	R\$ 359,59							66,84	R\$ 359,59						
3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,34	R\$ 74,35	R\$ 91,05	R\$ 248,32							3,34	R\$ 248,32						
3.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	98,52	R\$ 21,05	R\$ 25,77	R\$ 2.073,84							98,52	R\$ 2.073,84						
3.5	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	453,43	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 122,42							453,43	R\$ 122,42						
3.6	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3. (REF.: SBC 210000 07/2023)	UN	4,00	R\$ 149,59	R\$ 183,20	R\$ 598,36							4,00	R\$ 598,36						
4	ESTRUTURAL								R\$ -			R\$ -		R\$ 60.950,72						
4.1	INFRAESTRUTURA								R\$ -			R\$ -		R\$ 21.627,42						
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	30,12	R\$ 60,96	R\$ 74,65	R\$ 1.836,11							30,12	R\$ 1.836,11						
4.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,79	R\$ 18,92	R\$ 23,17	R\$ 431,18							22,79	R\$ 431,18						
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,24	R\$ 95,58	R\$ 117,05	R\$ 2.603,59							27,24	R\$ 2.603,59						
4.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	49,8	R\$ 47,26	R\$ 57,87	R\$ 2.353,54							49,80	R\$ 2.353,54						
4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,51	R\$ 467,26	R\$ 572,25	R\$ 5.845,42							12,51	R\$ 5.845,42						
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,51	R\$ 203,72	R\$ 249,49	R\$ 2.548,53							12,51	R\$ 2.548,53						
4.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82	R\$ 13,59	R\$ 16,64	R\$ 1.114,38							82,00	R\$ 1.114,38						
4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	185	R\$ 10,55	R\$ 12,92	R\$ 1.951,75							185,00	R\$ 1.951,75						
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	168	R\$ 11,82	R\$ 14,47	R\$ 1.985,76							168,00	R\$ 1.985,76						
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2	R\$ 8,91	R\$ 10,91	R\$ 17,82							2,00	R\$ 17,82						
4.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	14,39	R\$ 22,41	R\$ 27,44	R\$ 322,47							14,39	R\$ 322,47						
4.1.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	33,13	R\$ 16,47	R\$ 20,17	R\$ 545,65							33,13	R\$ 545,65						
4.1.13	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	33,13	R\$ 2,15	R\$ 2,63	R\$ 71,22							33,13	R\$ 71,22						
4.2	SUPERESTRUTURA								R\$ -			R\$ -		R\$ 39.323,30						

8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	158,02	R\$ 55,08	R\$ 67,45	R\$ 8.703,74	158,02	100,00%	R\$ 8.703,74				158,02	R\$ 8.703,74
8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	161,55	R\$ 8,76	R\$ 10,72	R\$ 1.415,17	161,55	100,00%	R\$ 1.415,17				161,55	R\$ 1.415,17
9	ESQUADRIAS								R\$ 11.960,54			R\$ 8.593,22		R\$ 14.772,22
9.1	JANELAS								R\$ 8.474,44			R\$ 2.360,28		R\$ 10.560,20
9.1.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	R\$ 455,10	R\$ 557,36	R\$ 327,67	0,72	100,00%	R\$ 327,67				0,72	R\$ 327,67
9.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,26	R\$ 389,01	R\$ 476,42	R\$ 6.325,30	16,26	100,00%	R\$ 6.325,30				16,26	R\$ 6.325,30
9.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,7	R\$ 123,91	R\$ 151,75	R\$ 1.821,47	14,70	100,00%	R\$ 1.821,47				14,70	R\$ 1.821,47
9.1.4	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	6	R\$ 393,38	R\$ 481,77	R\$ 2.360,28				6,00	100,00%	R\$ 2.360,28		
9.1.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,3	R\$ 56,78	R\$ 69,53	R\$ 641,61							11,30	R\$ 641,61
9.1.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,4	R\$ 65,71	R\$ 80,47	R\$ 420,54							6,40	R\$ 420,54
9.1.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,3	R\$ 55,34	R\$ 67,77	R\$ 625,34							11,30	R\$ 625,34
9.1.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,4	R\$ 62,23	R\$ 76,21	R\$ 398,27							6,40	R\$ 398,27
9.2	PORTAS								R\$ 3.486,10			R\$ 6.232,94		R\$ 4.212,02
9.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, 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	R\$ 557,89	R\$ 683,24	R\$ 1.115,78				2,00	100,00%	R\$ 1.115,78		
9.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	R\$ 613,15	R\$ 750,92	R\$ 1.226,30				2,00	100,00%	R\$ 1.226,30		
9.2.3	KIT PORTA DE MADEIRA DO TIPO CORRER, 90X210 CM, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMÍNIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 1.514,24	R\$ 1.854,48	R\$ 3.028,48				2,00	100,00%	R\$ 3.028,48		
9.2.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 140X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	R\$ 862,38	R\$ 1.056,15	R\$ 862,38				1,00	100,00%	R\$ 862,38		
9.2.5	PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100702)	UND	4,72	R\$ 587,95	R\$ 720,06	R\$ 2.775,12	4,72	100,00%	R\$ 2.775,12				4,72	R\$ 2.775,12
9.2.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,4	R\$ 51,69	R\$ 63,30	R\$ 537,57							10,40	R\$ 537,57
9.2.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,85	R\$ 66,09	R\$ 80,94	R\$ 188,35							2,85	R\$ 188,35
9.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,45	R\$ 84,14	R\$ 103,04	R\$ 710,98	8,45	100,00%	R\$ 710,98				8,45	R\$ 710,98
10	PINTURA								R\$ -			R\$ 12.252,22		R\$ -
10.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 1.348,48					561,87	100,00%	R\$ 1.348,48	
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 12,17	R\$ 14,90	R\$ 6.837,95					561,87	100,00%	R\$ 6.837,95	
10.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	561,87	R\$ 6,31	R\$ 7,72	R\$ 3.545,39					561,87	100,00%	R\$ 3.545,39	
10.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	26,04	R\$ 6,99	R\$ 8,56	R\$ 182,01					26,04	100,00%	R\$ 182,01	
10.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	10,77	R\$ 31,42	R\$ 38,48	R\$ 338,39					10,77	100,00%	R\$ 338,39	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 7.026,43			R\$ 9.609,27		R\$ 8.089,57
11.1	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	R\$ 10,41	R\$ 12,74	R\$ 385,17					37,00	100,00%	R\$ 385,17	
11.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 83387 11/2015)	UN	12	R\$ 6,74	R\$ 8,25	R\$ 80,88					12,00	100,00%	R\$ 80,88	
11.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 200,60	R\$ 245,67	R\$ 401,20	2,00	100,00%	R\$ 401,20				2,00	R\$ 401,20
11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 20,91	R\$ 25,60	R\$ 167,28	8,00	100,00%	R\$ 167,28				8,00	R\$ 167,28

11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 42,87	R\$ 52,50	R\$ 85,74	2,00	100,00%	R\$ 85,74				2,00	R\$ 85,74
11.6	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO, INCLUINDO CAIXA E ESPELHO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 25,83	R\$ 31,63	R\$ 129,15	5,00	100,00%	R\$ 129,15				5,00	R\$ 129,15
11.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 24,63	R\$ 30,16	R\$ 197,04	8,00	100,00%	R\$ 197,04				8,00	R\$ 197,04
11.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 21,94	R\$ 26,86	R\$ 460,74	21,00	100,00%	R\$ 460,74				21,00	R\$ 460,74
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	R\$ 39,03	R\$ 47,80	R\$ 195,15	5,00	100,00%	R\$ 195,15				5,00	R\$ 195,15
11.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 106,73	R\$ 130,71	R\$ 106,73	1,00	100,00%	R\$ 106,73				1,00	R\$ 106,73
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 7,87	R\$ 9,63	R\$ 23,61	3,00	100,00%	R\$ 23,61				3,00	R\$ 23,61
11.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 8,31	R\$ 10,17	R\$ 33,24	4,00	100,00%	R\$ 33,24				4,00	R\$ 33,24
11.13	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V (VN = 127V), CORR. MAX.20KA	UN	3	R\$ 47,23	R\$ 57,84	R\$ 141,69				3,00	100,00%	R\$ 141,69		
11.14	DISPOSITIVO DR, TETRAPOLAR (4 POLOS), SENSIBILIDADE 30MA, 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 234,67	R\$ 287,40	R\$ 234,67				1,00	100,00%	R\$ 234,67		
11.15	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 67,97	R\$ 83,24	R\$ 679,70				10,00	100,00%	R\$ 679,70		
11.16	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 32,36	R\$ 39,63	R\$ 129,44				4,00	100,00%	R\$ 129,44		
11.17	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO 6500K, DIMENSÃO 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33	R\$ 78,66	R\$ 96,33	R\$ 2.595,78				33,00	100,00%	R\$ 2.595,78		
11.18	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA PARA MEDIDOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 100A, INCLUSO POSTE DE CONCRETO.	UN	1	R\$ 3.729,38	R\$ 4.567,37	R\$ 3.729,38				1,00	100,00%	R\$ 3.729,38		
11.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 36 DISJUNTORES DIN COM CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 483,76	R\$ 592,46	R\$ 483,76							1,00	R\$ 483,76
11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	858,18	R\$ 2,92	R\$ 3,57	R\$ 2.505,88	858,18	100,00%	R\$ 2.505,88				858,18	R\$ 2.505,88
11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,78	R\$ 4,51	R\$ 5,52	R\$ 1.545,93	342,78	100,00%	R\$ 1.545,93				342,78	R\$ 1.545,93
11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,9	R\$ 17,05	R\$ 20,88	R\$ 1.174,74	68,90	100,00%	R\$ 1.174,74				68,90	R\$ 1.174,74
11.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	R\$ 8,54	R\$ 10,45	R\$ 25,62							3,00	R\$ 25,62
11.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51	R\$ 7,64	R\$ 9,35	R\$ 389,64							51,00	R\$ 389,64
11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	R\$ 7,46	R\$ 9,13	R\$ 164,12							22,00	R\$ 164,12
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	R\$ 9,07	R\$ 11,10	R\$ 190,47				21,00	100,00%	R\$ 190,47		
11.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175	R\$ 5,66	R\$ 6,93	R\$ 990,50				175,00	100,00%	R\$ 990,50		
11.28	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 55,85	R\$ 68,39	R\$ 167,55				3,00	100,00%	R\$ 167,55		
11.29	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COMP. MÂE: 72254 - SINAPI)	M	6	R\$ 47,34	R\$ 57,97	R\$ 284,04				6,00	100,00%	R\$ 284,04		
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 8.685,55			R\$ 14.046,05		R\$ 8.685,55
12.1	LOUÇAS E METAIS								R\$ -			R\$ 2.846,65		R\$ -
12.1.1	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 984,95	R\$ 1.206,26	R\$ 984,95				1,00	100,00%	R\$ 984,95		
12.1.2	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	2	R\$ 175,10	R\$ 214,44	R\$ 350,20				2,00	100,00%	R\$ 350,20		
12.1.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 355,28	R\$ 435,11	R\$ 710,56				2,00	100,00%	R\$ 710,56		
12.1.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 31,41	R\$ 38,46	R\$ 62,82				2,00	100,00%	R\$ 62,82		
12.1.5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 64,62	R\$ 79,14	R\$ 129,24				2,00	100,00%	R\$ 129,24		
12.1.6	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO. REF.: LALEKLA, COD. 30152702 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2	R\$ 66,98	R\$ 82,03	R\$ 133,96				2,00	100,00%	R\$ 133,96		

12.1.7	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO. REF.: LALEKLA, COD. 30152702 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2	R\$ 66,98	R\$ 82,03	R\$ 133,96				2,00	100,00%	R\$ 133,96		
12.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI 85005 - 12/2020)	MF	0,6	R\$ 568,28	R\$ 695,97	R\$ 340,96				0,60	100,00%	R\$ 340,96		
12.2	HIDRÁULICO								R\$ -			R\$ 1.737,76		R\$ -
12.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (¾") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1	R\$ 163,43	R\$ 200,15	R\$ 163,43				1,00	100,00%	R\$ 163,43		
12.2.2	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1	R\$ 102,58	R\$ 125,62	R\$ 102,58				1,00	100,00%	R\$ 102,58		
12.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 19,48	R\$ 23,85	R\$ 19,48				1,00	100,00%	R\$ 19,48		
12.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 16,03	R\$ 19,63	R\$ 16,03				1,00	100,00%	R\$ 16,03		
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3	R\$ 5,90	R\$ 7,22	R\$ 17,70				3,00	100,00%	R\$ 17,70		
12.2.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1	R\$ 15,81	R\$ 19,36	R\$ 15,81				1,00	100,00%	R\$ 15,81		
12.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7	R\$ 4,20	R\$ 5,14	R\$ 29,40				7,00	100,00%	R\$ 29,40		
12.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1	R\$ 4,30	R\$ 5,26	R\$ 4,30				1,00	100,00%	R\$ 4,30		
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	22	R\$ 5,90	R\$ 7,22	R\$ 129,80				22,00	100,00%	R\$ 129,80		
12.2.10	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5	R\$ 12,34	R\$ 15,11	R\$ 61,70				5,00	100,00%	R\$ 61,70		
12.2.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	53,34	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 475,79				53,34	100,00%	R\$ 475,79		
12.2.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,28	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 2,49				0,28	100,00%	R\$ 2,49		
12.2.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3	R\$ 50,93	R\$ 62,37	R\$ 152,79				3,00	100,00%	R\$ 152,79		
12.2.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1	R\$ 19,48	R\$ 23,85	R\$ 19,48				1,00	100,00%	R\$ 19,48		
12.2.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5	R\$ 9,43	R\$ 11,54	R\$ 47,15				5,00	100,00%	R\$ 47,15		
12.2.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4	R\$ 8,21	R\$ 10,05	R\$ 32,84				4,00	100,00%	R\$ 32,84		
12.2.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1	R\$ 446,99	R\$ 547,42	R\$ 446,99				1,00	100,00%	R\$ 446,99		
12.3	SANITÁRIO								R\$ 8.685,55			R\$ 3.233,43		R\$ 8.685,55
12.3.1	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	2	R\$ 435,33	R\$ 533,14	R\$ 870,66	2,00	100,00%	R\$ 870,66			2,00	R\$ 870,66	
12.3.2	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 53,05	R\$ 64,97	R\$ 106,10	2,00	100,00%	R\$ 106,10			2,00	R\$ 106,10	
12.3.3	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 10,59	R\$ 12,96	R\$ 21,18	2,00	100,00%	R\$ 21,18			2,00	R\$ 21,18	
12.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 19,09	R\$ 23,37	R\$ 38,18	2,00	100,00%	R\$ 38,18			2,00	R\$ 38,18	
12.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 27,08	4,00	100,00%	R\$ 27,08			4,00	R\$ 27,08	
12.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2	R\$ 36,15	R\$ 44,27	R\$ 72,30	2,00	100,00%	R\$ 72,30			2,00	R\$ 72,30	
12.3.7	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,21	R\$ 26,64	R\$ 32,62	R\$ 431,83	16,21	100,00%	R\$ 431,83			16,21	R\$ 431,83	
12.3.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	11,02	R\$ 9,83	R\$ 12,03	R\$ 108,32	11,02	100,00%	R\$ 108,32			11,02	R\$ 108,32	
12.3.9	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	1,5	R\$ 40,96	R\$ 50,16	R\$ 61,44	1,50	100,00%	R\$ 61,44			1,50	R\$ 61,44	
12.3.10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,17	R\$ 14,96	R\$ 18,32	R\$ 32,46	2,17	100,00%	R\$ 32,46			2,17	R\$ 32,46	
12.3.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1	R\$ 258,71	R\$ 316,84	R\$ 258,71	1,00	100,00%	R\$ 258,71			1,00	R\$ 258,71	

12.3.12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 2.714,68	R\$ 3.324,66	R\$ 2.714,68	1,00	100,00%	R\$ 2.714,68			1,00	R\$ 2.714,68
12.3.13	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 3.535,65	R\$ 4.330,11	R\$ 3.535,65	1,00	100,00%	R\$ 3.535,65			1,00	R\$ 3.535,65
12.3.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 3.225,40	R\$ 3.950,14	R\$ 3.225,40				1,00	100,00%	R\$ 3.225,40	
12.3.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 8,03	R\$ 9,83	R\$ 8,03				1,00	100,00%	R\$ 8,03	
12.3.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 12,16	R\$ 14,89	R\$ 36,48	3,00	100,00%	R\$ 36,48			3,00	R\$ 36,48
12.3.17	JOELHO 90 GRAUS C/ VISITA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF.: SINAPI (89744)	UN	1	R\$ 23,57	R\$ 28,86	R\$ 23,57	1,00	100,00%	R\$ 23,57			1,00	R\$ 23,57
12.3.18	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	2	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 14,04	2,00	100,00%	R\$ 14,04			2,00	R\$ 14,04
12.3.19	REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm. (REF.: SBC 053428 07/2023)	UN	1	R\$ 25,35	R\$ 31,04	R\$ 25,35	1,00	100,00%	R\$ 25,35			1,00	R\$ 25,35
12.3.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,05	R\$ 60,96	R\$ 74,65	R\$ 246,88	4,05	100,00%	R\$ 246,88			4,05	R\$ 246,88
12.3.21	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,88	R\$ 15,63	R\$ 19,14	R\$ 60,64	3,88	100,00%	R\$ 60,64			3,88	R\$ 60,64
12.4	PLUVIAL								R\$ -			R\$ 6.228,21	R\$ -
12.4.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	R\$ 421,47	R\$ 516,17	R\$ 842,94				2,00	100,00%	R\$ 842,94	
12.4.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,66	R\$ 120,14	R\$ 147,13	R\$ 4.043,91				33,66	100,00%	R\$ 4.043,91	
12.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	R\$ 93,93	R\$ 115,03	R\$ 563,58				6,00	100,00%	R\$ 563,58	
12.4.4	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 54,05	R\$ 66,19	R\$ 108,10				2,00	100,00%	R\$ 108,10	
12.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,74	R\$ 50,03	R\$ 61,27	R\$ 537,32				10,74	100,00%	R\$ 537,32	
12.4.6	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm SBC (054046)	UN	2	R\$ 66,18	R\$ 81,05	R\$ 132,36				2,00	100,00%	R\$ 132,36	
13	RAMPA								R\$ -			R\$ 10.128,78	R\$ -
13.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	12,46	R\$ 643,94	R\$ 788,63	R\$ 8.023,49				12,46	100,00%	R\$ 8.023,49	
13.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	41,54	R\$ 17,71	R\$ 21,68	R\$ 735,67				41,54	100,00%	R\$ 735,67	
13.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	1,4	R\$ 502,51	R\$ 615,42	R\$ 703,51				1,40	100,00%	R\$ 703,51	
13.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,46	R\$ 53,46	R\$ 65,47	R\$ 666,11				12,46	100,00%	R\$ 666,11	
14	MOBILIÁRIO								R\$ -			R\$ 10.955,28	R\$ -
14.1	CADEIRA REBATÍVEL, ASSENTO E ENCOSTO INJETADOS EM POLIPROPILENO, SEM ESTOFAMENTO, FIXAÇÃO NO PISO, DIMENSÃO: ASSENTO = 42X46,7, ESP 4MM/ENCOSTO = 42X45 ESP 4MM, MODELO FLORIPA C/ APOIA BRAÇOS, MARCA KANGO OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E FRETE. (REF.: ORSE 12187 12/2023)	UN	24	R\$ 456,47	R\$ 559,03	R\$ 10.955,28				24,00	100,00%	R\$ 10.955,28	
15	ACESSIBILIDADE								R\$ -			R\$ 7.178,47	R\$ -
15.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,79	R\$ 75,16	R\$ 92,04	R\$ 735,81				9,79	100,00%	R\$ 735,81	
15.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,29	R\$ 347,87	R\$ 426,03	R\$ 2.883,84				8,29	100,00%	R\$ 2.883,84	
15.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 227,23	R\$ 278,28	R\$ 908,92				4,00	100,00%	R\$ 908,92	
15.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 241,23	R\$ 295,43	R\$ 482,46				2,00	100,00%	R\$ 482,46	
15.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 250,54	R\$ 306,83	R\$ 1.002,16				4,00	100,00%	R\$ 1.002,16	
15.6	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE. COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. ORSE 12513)	UN	2	R\$ 582,64	R\$ 713,55	R\$ 1.165,28				2,00	100,00%	R\$ 1.165,28	

16	SERVIÇOS FINAIS								R\$	-			R\$	3.569,93		R\$	-
16.1	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=50CM FORNECIMENTO E COLOCACAO. REF: SINAPI (84124)	UN	15	R\$ 206,17	R\$ 252,49	R\$ 3.092,55					15,00	100,00%	R\$ 3.092,55				
16.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF.: SINAPI 9537 11/2014)	M²	176,05	R\$ 2,71		R\$ 477,38					176,05	100,00%	R\$ 477,38				

RESPONSÁVEL TÉCNICO