

ITEM	CÓDIGO SINAPI	CÓDIGO AGESUL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
OBRA LOCAL FONTE DE REFERÊNCIA TIPO REFEITÓRIO UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AMAMBAI AGESUL - AGÊNCIA DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS BOLETIM PREÇOS CUSTO (JUNHO DE 2025) E SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SETEMBRO/2025 - MS) ORÇAMENTO ONERADO - LEIS SOCIAIS = 113,34% - BDI = 22,87% TAXA DE BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS GERAL (EM PORCENTAGEM - %)= 22,87% ÁREA TOTAL = 180,22 m2								
SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO								
1.1	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	457,25	não incide bdi sobre este item	1.829,00
1.2	103689		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	457,25	não incide bdi sobre este item	1.028,81
1.3		0101002100	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,00	2381,01	não incide bdi sobre este item	2.381,01
1.4		0101003100	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1,00	3354,17	não incide bdi sobre este item	3.354,17
1.5	98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	250,00	0,67	não incide bdi sobre este item	167,50
1.6		0101001141	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	4,00	1035,89	não incide bdi sobre este item	4.143,56
1.7		0101001146	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	8,00	655,48	não incide bdi sobre este item	5.243,84
1.8	99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	82,91	62,08	não incide bdi sobre este item	5.147,05
1.9	98458		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	8,00	90,33	não incide bdi sobre este item	722,64
1.10	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1,00	80,88	não incide bdi sobre este item	80,88

1.11		0101001161	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	1,00	945,73	não incide bdi sobre este item	945,73
1.12	0201002158		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,00	29,33	não incide bdi sobre este item	703,92
						TOTAL ITEM 1		R\$ 25.748,11
2	FUNDAÇÃO							
2.1		0301000130	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE FERRAGENS, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	192,00	56,42	69,32	13.309,44
2.2		0301000147	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO	KM	20,00	9,97	12,25	245,00
2.3		0301000116	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	24,00	58,28	71,61	1.718,64
2.4		0301000100	SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO	M	25,00	109,25	134,24	3.356,00
2.5		0301000102	TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO	UN	3,00	103,50	127,17	381,51
						TOTAL ITEM 2		R\$ 19.010,59
3	SERVIÇOS EM TERRA							
3.1		0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA)	M3	44,06	82,96	101,93	4.491,04
3.2	104737		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	44,06	21,81	26,80	1.180,81
3.3		0401001126	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA	M3	80,00	132,59	162,91	13.032,80
						TOTAL ITEM 3		R\$ 18.704,65
4	ESTRUTURA DE CONCRETO							
4.1	* FORMAS							
4.1.1		0601001000	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	62,26	108,73	133,60	8.317,94
4.1.2		0601001012	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	45,01	138,62	170,32	7.666,10
4.2	* FERRAGEM							
4.2.1	92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	132,79	13,85	17,02	2.260,12
4.2.2	92761		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,00	12,23	15,03	1.457,91
4.2.3	92760		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,30	13,06	16,05	2.476,52
4.2.4	92762		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	691,77	10,91	13,41	9.276,61
4.2.5	92763		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	459,81	9,16	11,25	5.172,86
4.2.6	92764		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	8,86	10,89	76,23

4.2.7	92766		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	9,97	12,25	171,50	
4.3			* CONCRETO						
4.3.1	96624		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,20	175,18	215,24	1.334,17	
4.3.2	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	6,20	453,74	557,51	3.455,73	
4.3.3		0601003006	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,46	136,24	167,40	1.751,00	
4.3.4		0601003008	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	9,16	136,75	168,02	1.539,06	
4.3.5		0601003054	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	19,62	582,98	716,31	14.054,00	
4.3.7		0601003200	BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	19,62	90,56	111,27	2.183,12	
4.3.8		0601004004	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M2	61,38	131,20	161,21	9.895,07	
								TOTAL ITEM 4	R\$ 71.087,94
5			IMPERMEABILIZAÇÃO						
5.1		0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2	M2	58,18	21,10	25,93	1.508,61	
								TOTAL ITEM 5	R\$ 1.508,61
6			ALVENARIAS						
6.1		0801000102	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8	M2	159,00	58,18	71,49	11.366,80	
6.3		0801000125	CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES	M2	53,00	12,09	14,85	787,04	
								TOTAL ITEM 6	R\$ 12.153,84
7			ESTRUTURA DE COBERTURA						
7.1		0901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	2.432,64	23,67	29,08	70.741,17	
								TOTAL ITEM 7	R\$ 70.741,17
8			COBERTURA						
8.1	94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	202,72	64,01	78,65	15.943,93	
								TOTAL ITEM 8	R\$ 15.943,93
9			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
9.1			* DE FERRO						
9.1.1	94562		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,20	624,55	767,38	2.455,62	

9.2			* FERRAGENS						
9.2.1	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	175,45	215,58	1.293,48	
9.3			* DE ALUMÍNIO						
9.3.1		1101004030	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	5,61	1173,80	1.442,25	8.087,42	
9.4			* PORTA VAI E VEM						
9.4.1		1101004036	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO LAMBRIL, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,30	1373,38	1.687,47	10.631,06	
9.4.2	100710		DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	3,00	130,64	160,52	481,56	
						TOTAL ITEM 9		R\$ 22.949,14	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1			* LUMINARIAS E ACESSORIOS						
10.1.1		1201001113	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 9W - 60CM, SANLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	16,00	200,72	246,62	3.945,92	
10.1.2	101657		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	13,00	339,60	417,27	5.424,51	
10.2			* INTERRUPTORES E TOMADAS						
10.2.1	91962		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	60,27	74,05	222,15	
10.2.2	91970		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	69,24	85,08	425,40	
10.2.3	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	46,11	56,66	339,96	
10.2.4	92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	54,02	66,37	663,70	
10.2.5	7525		TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	1,00	39,14	48,09	48,09	
10.3			* FIOS E CABOS DE COBRE						
10.3.1	91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	651,05	4,44	5,46	3.554,73	
10.3.2	91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,10	6,89	8,47	398,94	
10.3.3	91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,52	9,61	11,81	3.159,41	
10.3.4	91932		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,57	17,23	21,17	2.997,04	
10.3.5	92988		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	565,00	57,47	70,61	39.894,65	
10.3.6		1201003084	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	302,50	37,56	46,15	13.960,38	

10.3.7	96973		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	114,00	71,26	87,56	9.981,84
10.3.8	96977		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	64,90	59,48	73,08	4.742,89
10.3.9	98296		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100,00	12,80	15,73	1.573,00
10.4			* ELETRODUTOS					
10.4.1	91850		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	10,74	13,20	3.036,00
10.4.2	91864		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	15,69	19,28	1.156,80
10.5			* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					
10.5.1	101879		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	542,11	666,09	666,09
10.5.2	92868		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	17,19	21,12	654,72
10.5.3	92869		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,53	12,94	129,40
10.5.4	92867		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	30,77	37,81	567,15
10.5.5	93656		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,91	17,09	34,18
10.5.6	93655		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,01	15,99	31,98
10.5.7	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,06	14,82	29,64
10.5.8	93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	59,91	73,61	73,61
10.5.9	93663		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	61,71	75,82	151,64
10.5.10	93664		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	64,66	79,45	79,45
10.5.11	93658		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	22,02	27,06	27,06
10.5.12	97889		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	681,06	836,82	5.857,74
10.6			* PARA-RAIO					
10.6.1	96985		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	67,32	82,72	992,64
10.6.2		1201006008	CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM ² , REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR	UN	12,00	103,45	127,11	1.525,32
10.6.3		1201007108	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	10,58	13,00	156,00

10.6.4		1201007054	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	22,38	27,50	330,00
10.6.5		1201007056	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	27,31	33,56	402,72
10.6.6		1201007112	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	31,73	38,99	467,88
10.6.7		1201006045	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8" - TEL0775YT, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	73,25	37,94	46,62	3.414,92
10.6.8		1201006040	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO TEL-922	UN	30,00	34,44	42,32	1.269,60
							TOTAL ITEM 10	R\$ 112.387,15
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1			* ESGOTO					
11.1.1		1301005000	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		9,00	30,64	37,65	338,85
11.1.2		1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	40,61	49,90	299,40
11.1.3		1301005002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	61,70	75,81	454,86
11.1.4		1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	66,87	82,16	1.232,40
11.1.6		1301005007	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM	M	15,00	5,66	6,95	104,25
11.1.7		1301005008	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	15,00	5,53	6,79	101,85
11.1.8	97902		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	1,00	564,63	693,76	693,76
11.1.9		1301005227	CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E)	UN	1,00	2810,38	3.453,11	3.453,11
11.1.10		1301004050	SINAPI - 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	673,28	827,26	1.654,52
11.1.11	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	153,50	188,61	377,22
11.2			* HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - METAIS					
11.2.1		1301003000	SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	79,47	97,64	195,28
11.2.2		1301003026	SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	137,99	169,55	339,10
11.2.3		1301003230	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	3,00	72,29	88,82	266,46
11.2.4	94492		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	56,40	69,30	69,30
11.3			* HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES					
11.3.1		1301001060	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	22,04	27,08	162,48

11.3.2		1301001062	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	28,22	34,67	208,02	
11.3.3		1301001063	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	38,51	47,32	141,96	
11.3.4		1301001064	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	45,07	55,38	166,14	
							TOTAL ITEM 11	R\$ 10.258,96	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES								
12.1	87879		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	318,00	4,44	5,46	1.736,26	
12.2	87775		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	318,00	54,35	66,78	21.235,84	
							TOTAL ITEM 12	R\$ 22.972,10	
13	REVESTIMENTO DE FORROS								
13.1		1601000100	CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	61,19	14,29	17,56	1.074,50	
13.2		1601000101	EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM	M2	61,19	45,29	55,65	3.405,22	
							TOTAL ITEM 13	R\$ 4.479,72	
14	REVESTIMENTO DE PISOS								
14.1		1701000100	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG	M2	167,35	15,55	19,11	3.198,06	
14.2		1701000102	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M2	167,35	32,88	40,40	6.760,94	
14.3	1701000146	1701000146	PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA	M2	138,13	97,63	119,96	16.570,07	
14.4	94994		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,86	92,32	113,43	8.037,65	
							TOTAL ITEM 14	R\$ 34.566,72	
15	VIDROS								
15.1	102181		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	3,20	552,63	679,02	2.172,86	
							TOTAL ITEM 15	R\$ 2.172,86	
16	PINTURAS								
16.1		1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M2	318,00	28,39	34,88	11.091,74	
16.2		1901003210	PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS	M2	318,00	26,06	32,02	10.182,26	
16.3	100746		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,20	24,59	30,21	96,67	
16.4	102489		PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	61,19	27,73	34,07	2.084,74	
							TOTAL ITEM 16	R\$ 23.455,41	
17	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
17.1		2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	180,22	3,60	4,42	796,57	

17.2	99803		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	180,22	2,10	2,58	464,97
17.3		2201000016	LIMPEZA VIDROS COMUM	M2	3,20	16,28	20,00	64,00
						TOTAL ITEM 17		R\$ 1.325,54
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
18.1		2301000100	MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	390,00	20,74	25,48	9.937,20
18.2		2301000104	- AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	390,00	20,60	25,31	9.870,90
18.3		2301000109	- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	25,35	31,15	1.557,50
18.4	94296		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	5265,17	6.469,31	3.234,66
18.5	90766		ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	24,50	30,10	1.505,00
18.6	90767		APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	24,00	29,49	2.949,00
18.7	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	125,79	154,56	7.418,88
18.8	90780		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	38,38	47,16	2.263,68
						TOTAL ITEM 18		R\$ 38.736,82
						TOTAL ONERADO		R\$ 508.203,26

RESUMO DO ORÇAMENTO			
SERVIÇO	SERVIÇOS	TOTAIS	%
1º	SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS DE CANTEIRO	R\$ 25.748,11	5,07%
2º	FUNDAÇÃO	R\$ 19.010,59	3,74%
3º	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 18.704,65	3,68%
4º	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 71.087,94	13,99%
5º	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.508,61	0,30%
6º	ALVENARIAS	R\$ 12.153,84	2,39%
7º	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 70.741,17	13,92%
8º	COBERTURA	R\$ 15.943,93	3,14%
9º	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 22.949,14	4,52%
10º	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 112.387,15	22,11%
11º	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.258,96	2,02%
12º	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 22.972,10	4,52%
13º	REVESTIMENTO DE FORROS	R\$ 4.479,72	0,88%
14º	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 34.566,72	6,80%
15º	VIDROS	R\$ 2.172,86	0,43%
16º	PINTURAS	R\$ 23.455,41	4,62%
17º	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 1.325,54	0,26%
18º	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 38.736,82	7,62%
TOTAL DO ORÇAMENTO ONERADO		R\$ 508.203,26	100,00%