



RESUMO



INFORMAÇÕES GERAIS			REFERÊNCIA DE PREÇOS	MÊS DE REFERÊNCIA	BDI SERVIÇOS (%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026			EXTRA	09/2026	23,66%
			SINAPI	07/2026	
			DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)
			SICOR	04/2026	14,32%
			SUDECAP	04/2026	
			URBEL	04/2026	
RESUMO					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	84.483,92	R\$	99.327,74
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R\$	78.048,07	R\$	95.673,24
03	ARQUITETURA	R\$	550.083,25	R\$	680.232,82
04	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$	376.479,21	R\$	465.342,86
05	ESTRUTURA METÁLICA	R\$	66.410,38	R\$	82.123,07
06	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	58.591,91	R\$	72.454,27
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	77.028,15	R\$	95.252,76
08	SISTEMA DE CFTV	R\$	21.131,41	R\$	26.131,02
09	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$	34.843,76	R\$	43.087,67
10	INSTALAÇÕES LUMINOTÉCNICAS	R\$	8.961,17	R\$	11.081,36
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	3.193,26	R\$	3.948,72
12	S.P.D.A.	R\$	24.569,16	R\$	30.382,13
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$	2.769,18	R\$	3.424,35
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	122.852,13	R\$	151.918,94
TOTAL		S/ BDI	R\$ 1.509.444,96	C/ BDI	R\$ 1.860.380,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%	
							SINAPI	07/2026		
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)	
							SICOR	04/2026		
							SUDECAP	04/2026		
							URBEL	04/2026	14,32%	
SINTÉTICO							ONERADO			
Item	Código	Referência	Descrição	UN.	Quant.	Unit. s/ BDI	Total s/ BDI		Unit. c/BDI	Total c/ BDI
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	84.483,92		R\$ 99.327,74
01.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,50	R\$ 384,30	R\$ 2.497,95	R\$ 475,23	R\$	3.088,96
01.02	ED-50137	SICOR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	R\$ 1.785,28	R\$ 5.355,84	R\$ 2.207,68	R\$	6.623,03
01.03	ED-16349	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 1.630,56	R\$ 16.305,60	R\$ 1.864,06	R\$	18.640,56
01.04	ED-16353	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 2.209,92	R\$ 22.099,20	R\$ 2.526,38	R\$	25.263,80
01.05	ED-16350	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 858,15	R\$ 8.581,50	R\$ 981,04	R\$	9.810,37
01.06	ED-16357	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	R\$ 702,13	R\$ 702,13	R\$ 868,25	R\$	868,25
01.07	ED-16361	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)	UN	1,00	R\$ 758,59	R\$ 758,59	R\$ 938,07	R\$	938,07
01.08	ED-16358	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 363,57	R\$ 363,57	R\$ 449,59	R\$	449,59
01.09	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	182,10	R\$ 89,69	R\$ 16.332,54	R\$ 110,91	R\$	20.196,83
01.10	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XME S	450,00	R\$ 18,00	R\$ 8.100,00	R\$ 20,58	R\$	9.259,92
01.11	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	150,00	R\$ 22,58	R\$ 3.387,00	R\$ 27,92	R\$	4.188,36
02			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$	78.048,07		R\$ 95.673,24
02.01	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	63,15	R\$ 57,29	R\$ 3.617,86	R\$ 70,84	R\$	4.473,85
02.02	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,85	R\$ 8,55	R\$ 1.084,56	R\$ 10,57	R\$	1.341,17
02.03	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,15	R\$ 233,41	R\$ 35,01	R\$ 288,63	R\$	43,29
02.04	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,65	R\$ 108,70	R\$ 4.636,05	R\$ 134,42	R\$	5.732,94
02.05	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,10	R\$ 124,56	R\$ 1.880,85	R\$ 154,03	R\$	2.325,86
02.06	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	115,20	R\$ 7,64	R\$ 880,12	R\$ 9,45	R\$	1.088,36
02.07	02.09.05	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC)	M2	0,35	R\$ 24,04	R\$ 8,41	R\$ 29,73	R\$	10,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERV.(%)					
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA		09/2026		23,66%				
							SINAPI		07/2026						
							DNIT		04/2026		BDI EQUIP.(%)				
							SICOR		04/2026						
							SUDECAP		04/2026						
							URBEL		04/2026						
SINTÉTICO							ONERADO								
02.08	02.22.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2	3,40	R\$	50,51	R\$	171,73	R\$	62,46	R\$	212,36		
02.09	ED-50701	SICOR	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	80,05	R\$	1,66	R\$	132,88	R\$	2,05	R\$	164,32		
02.10	ED-48470	SICOR	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	16,00	R\$	7,98	R\$	127,68	R\$	9,87	R\$	157,88		
02.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	R\$	14,96	R\$	299,20	R\$	18,50	R\$	369,99		
02.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	51,90	R\$	11,30	R\$	586,47	R\$	13,97	R\$	725,22		
02.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,50	R\$	29,17	R\$	539,64	R\$	36,07	R\$	667,32		
02.14	CPU-002	EXTRA	REMOCAO DE GRADE/GRADIL CHUMBADA S/REAPROV	M2	39,00	R\$	56,13	R\$	2.189,07	R\$	69,41	R\$	2.707,00		
02.15	ED-50699	SICOR	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	3,00	R\$	114,06	R\$	342,18	R\$	141,05	R\$	423,13		
02.16	ED-28163	SICOR	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$	439,11	R\$	1.317,33	R\$	543,00	R\$	1.629,01		
02.17	02.01.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	163,75	R\$	6,02	R\$	985,77	R\$	7,44	R\$	1.219,00		
02.18	02.03.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	163,75	R\$	8,09	R\$	1.324,73	R\$	10,00	R\$	1.638,17		
02.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	450,20	R\$	9,69	R\$	4.362,43	R\$	11,98	R\$	5.394,59		
02.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	13.506,00	R\$	2,77	R\$	37.411,62	R\$	3,43	R\$	46.263,20		
02.21	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.708,00	R\$	1,06	R\$	7.110,48	R\$	1,31	R\$	8.792,81		
02.22	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	450,20	R\$	20,00	R\$	9.004,00	R\$	22,86	R\$	10.293,37		
03		ARQUITETURA						R\$		550.083,25		R\$		680.232,82	
03.01		PAREDES						R\$		253.318,77		R\$		313.253,98	
03.01.01	103353	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	430,50	R\$	122,56	R\$	52.762,08	R\$	151,56	R\$	65.245,58		
03.01.02	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	296,40	R\$	96,51	R\$	28.605,56	R\$	119,34	R\$	35.373,64		
03.01.03	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	206,10	R\$	105,92	R\$	21.830,11	R\$	130,98	R\$	26.995,11		
03.01.04	14.05.02	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	426,25	R\$	8,89	R\$	3.789,36	R\$	10,99	R\$	4.685,92		
03.01.05	14.05.01	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	1.026,35	R\$	5,15	R\$	5.285,70	R\$	6,37	R\$	6.536,29		
03.01.06	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	206,10	R\$	39,44	R\$	8.128,58	R\$	48,77	R\$	10.051,80		
03.01.07	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	3,45	R\$	97,42	R\$	336,09	R\$	120,47	R\$	415,62		
03.01.08	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	813,90	R\$	4,88	R\$	3.971,83	R\$	6,03	R\$	4.911,56		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
03.01.09	ED-50474	SICOR	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	6,90	R\$ 26,25	R\$ 181,12	R\$ 32,46	R\$ 223,97
03.01.10	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	813,85	R\$ 22,78	R\$ 18.539,50	R\$ 28,17	R\$ 22.925,94
03.01.11	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	813,85	R\$ 69,16	R\$ 56.285,86	R\$ 85,52	R\$ 69.603,10
03.01.12	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	820,75	R\$ 12,30	R\$ 10.095,22	R\$ 15,21	R\$ 12.483,75
03.01.13	CPU-004	EXTRA	PLACA EM ACM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	M2	10,90	R\$ 957,75	R\$ 10.439,47	R\$ 1.184,35	R\$ 12.909,45
03.01.14	CPU-003	EXTRA	RODAPÉ HOSPITALAR EM PVC ABAULADO 7,5CM NA COR BRANCO	M	229,10	R\$ 144,34	R\$ 33.068,29	R\$ 178,49	R\$ 40.892,25
03.02			PISOS, BANCADAS E SOLEIRAS				R\$ 70.541,85		R\$ 87.232,06
03.02.01	18.08.39	SUDECAP	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E= 2CM, APOIADA EM CONSOLE METALON	M2	6,90	R\$ 538,20	R\$ 3.713,58	R\$ 665,54	R\$ 4.592,21
03.02.02	ED-21636	SICOR	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	23,60	R\$ 239,85	R\$ 5.660,46	R\$ 296,60	R\$ 6.999,72
03.02.03	ED-48348	SICOR	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	12,00	R\$ 57,89	R\$ 694,68	R\$ 71,59	R\$ 859,04
03.02.04	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	201,70	R\$ 69,11	R\$ 13.939,48	R\$ 85,46	R\$ 17.237,56
03.02.05	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	4,95	R\$ 768,08	R\$ 3.801,99	R\$ 949,81	R\$ 4.701,54
03.02.06	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	33,05	R\$ 55,04	R\$ 1.819,07	R\$ 68,06	R\$ 2.249,46
03.02.07	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	174,95	R\$ 62,48	R\$ 10.930,87	R\$ 77,26	R\$ 13.517,12
03.02.08	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	23,55	R\$ 18,99	R\$ 447,21	R\$ 23,48	R\$ 553,02
03.02.09	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	16,75	R\$ 223,38	R\$ 3.741,61	R\$ 276,23	R\$ 4.626,88
03.02.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	16,75	R\$ 882,90	R\$ 14.788,57	R\$ 1.091,79	R\$ 18.287,55
03.02.11	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	334,30	R\$ 3,34	R\$ 1.116,56	R\$ 4,13	R\$ 1.380,74
03.02.12	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,90	R\$ 123,76	R\$ 5.061,78	R\$ 153,04	R\$ 6.259,40
03.02.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	42,20	R\$ 114,36	R\$ 4.825,99	R\$ 141,42	R\$ 5.967,82
03.03			PORTAS E GRADIL				R\$ 77.024,24		R\$ 95.248,12
03.03.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	15,20	R\$ 659,20	R\$ 10.019,84	R\$ 815,17	R\$ 12.390,53
03.03.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	11,00	R\$ 1.238,93	R\$ 13.628,23	R\$ 1.532,06	R\$ 16.852,66
03.03.03	CPU-056	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210, PARA PINTURA.	UND	2,00	R\$ 1.573,11	R\$ 3.146,22	R\$ 1.945,31	R\$ 3.890,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
03.03.04	CPU-006	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.	UND	3,00	R\$ 1.871,63	R\$ 5.614,89	R\$ 2.314,46	R\$ 6.943,37
03.03.05	CPU-005	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.	UN	2,00	R\$ 1.659,21	R\$ 3.318,42	R\$ 2.051,78	R\$ 4.103,55
03.03.06	CPU-007	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	1,00	R\$ 1.460,31	R\$ 1.460,31	R\$ 1.805,82	R\$ 1.805,81
03.03.07	CPU-008	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA INCLUINDO REVESTIMENTO LAMINADO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS 90+30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	2,00	R\$ 1.747,68	R\$ 3.495,36	R\$ 2.161,18	R\$ 4.322,36
03.03.08	CPU-009	EXTRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,30	R\$ 645,42	R\$ 4.066,14	R\$ 798,13	R\$ 5.028,19
03.03.09	CPU-010	EXTRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO EM PORTA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 881,73	R\$ 881,73	R\$ 1.090,35	R\$ 1.090,34
03.03.10	ED-50983	SICOR	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	4,00	R\$ 465,91	R\$ 1.863,64	R\$ 576,14	R\$ 2.304,57
03.03.11	CPU-011	EXTRA	GRADIL FIXO EM PERFIS DE AÇO, COM REQUADRO EM CANTONEIRA.	M2	39,50	R\$ 628,45	R\$ 24.823,77	R\$ 777,14	R\$ 30.697,08
03.03.12	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	101,60	R\$ 30,56	R\$ 3.104,89	R\$ 37,79	R\$ 3.839,51
03.03.13	ED-50495	SICOR	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,50	R\$ 36,80	R\$ 1.600,80	R\$ 45,51	R\$ 1.979,54
03.04			JANELAS				R\$ 9.986,73		R\$ 12.349,61
03.04.01	ED-50959	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,30	R\$ 387,03	R\$ 116,10	R\$ 478,60	R\$ 143,58
03.04.02	ED-29483	SICOR	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	3,05	R\$ 614,95	R\$ 1.875,59	R\$ 760,45	R\$ 2.319,36
03.04.03	ED-50960	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,80	R\$ 658,38	R\$ 526,70	R\$ 814,15	R\$ 651,32
03.04.04	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,60	R\$ 319,13	R\$ 510,60	R\$ 394,64	R\$ 631,41
03.04.05	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,20	R\$ 287,51	R\$ 6.957,74	R\$ 355,53	R\$ 8.603,94
03.05			FORROS E ACABAMENTOS EM TETO				R\$ 17.089,43		R\$ 21.132,79
03.05.01	ED-49686	SICOR	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	200,80	R\$ 64,04	R\$ 12.859,23	R\$ 79,19	R\$ 15.901,72
03.05.02	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	240,90	R\$ 17,56	R\$ 4.230,20	R\$ 21,71	R\$ 5.231,07
03.06			COBERTURA				R\$ 59.637,00		R\$ 73.747,13
03.06.01	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	239,25	R\$ 188,47	R\$ 45.091,44	R\$ 233,06	R\$ 55.760,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
03.06.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	77,25	R\$ 54,94	R\$ 4.244,11	R\$ 67,94	R\$ 5.248,27
03.06.03	ED-48402	SICOR	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	21,60	R\$ 82,53	R\$ 1.782,64	R\$ 102,06	R\$ 2.204,42
03.06.04	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	46,05	R\$ 97,91	R\$ 4.508,75	R\$ 121,08	R\$ 5.575,52
03.06.05	ED-50667	SICOR	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	79,85	R\$ 50,22	R\$ 4.010,06	R\$ 62,10	R\$ 4.958,84
03.07 PISO TÁTIL E CORDÃO BOLEADO							R\$ 1.757,43		R\$ 2.173,24
03.07.01	106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	4,60	R\$ 43,48	R\$ 200,00	R\$ 53,77	R\$ 247,32
03.07.02	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,55	R\$ 166,22	R\$ 590,08	R\$ 205,55	R\$ 729,69
03.07.03	18.71.10	SUDECAP	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	30,70	R\$ 31,51	R\$ 967,35	R\$ 38,97	R\$ 1.196,23
03.08 COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 1.043,91		R\$ 1.290,89
03.08.01	18.06.04	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 20 X 8CM (1 PALAVRA)	UN	4,00	R\$ 49,71	R\$ 198,84	R\$ 61,47	R\$ 245,88
03.08.02	18.06.02	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 30 X 10CM (PALAVRA/SÍMBOLO)	UN	17,00	R\$ 49,71	R\$ 845,07	R\$ 61,47	R\$ 1.045,01
03.09 LOUÇAS E METAIS							R\$ 55.297,98		R\$ 68.381,39
03.09.01	ED-4892	SICOR	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 235,34	R\$ 1.176,70	R\$ 291,02	R\$ 1.455,10
03.09.02	CPU-013	EXTRA	BANCADA EM AÇO INOX COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO, DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, COMPOSTA POR CUBA DE EXPURGO REDONDA COM DIÂMETRO DE 0,29M E CUBA RETANGULAR 0,45MX0,35M DE EMBUTIR	UND	2,00	R\$ 6.558,96	R\$ 13.117,92	R\$ 8.110,81	R\$ 16.221,61
03.09.03	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R\$ 167,69	R\$ 1.676,90	R\$ 207,37	R\$ 2.073,65
03.09.04	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	R\$ 387,40	R\$ 5.811,00	R\$ 479,06	R\$ 7.185,88
03.09.05	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 217,56	R\$ 1.305,36	R\$ 269,03	R\$ 1.614,20
03.09.06	ED-48182	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	22,00	R\$ 76,35	R\$ 1.679,70	R\$ 94,41	R\$ 2.077,11
03.09.07	10.40.54	SUDECAP	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 331,32	R\$ 1.656,60	R\$ 409,71	R\$ 2.048,55
03.09.08	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11,00	R\$ 1.262,75	R\$ 13.890,25	R\$ 1.561,52	R\$ 17.176,68
03.09.09	ED-48183	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 72,34	R\$ 361,70	R\$ 89,46	R\$ 447,27
03.09.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	R\$ 59,89	R\$ 1.437,36	R\$ 74,06	R\$ 1.777,43
03.09.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 845,02	R\$ 845,02	R\$ 1.044,95	R\$ 1.044,95
03.09.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 101,70	R\$ 203,40	R\$ 125,76	R\$ 251,52
03.09.13	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 354,38	R\$ 1.417,52	R\$ 438,23	R\$ 1.752,90
03.09.14	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 153,35	R\$ 766,75	R\$ 189,63	R\$ 948,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
03.09.15	ED-22766	SICOR	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	15,00	R\$ 338,84	R\$ 5.082,60	R\$ 419,01	R\$ 6.285,14
03.09.16	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	5,00	R\$ 924,51	R\$ 4.622,55	R\$ 1.143,25	R\$ 5.716,24
03.09.17	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 49,33	R\$ 246,65	R\$ 61,00	R\$ 305,00
03.10 DIVERSOS							R\$ 4.385,91		R\$ 5.423,61
03.10.01	CPU-055	EXTRA	SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 500L EM CHAPA DE AÇO SOBRE BASE ESTRUTURADA METÁLICA	UND	3,00	R\$ 1.461,97	R\$ 4.385,91	R\$ 1.807,87	R\$ 5.423,61
04 ESTRUTURA DE CONCRETO							R\$ 376.479,21		R\$ 465.342,86
04.01 ESTACAS							R\$ 138.752,32		R\$ 171.446,80
04.01.01	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 25.968,60	R\$ 25.968,60
04.01.02	CPU-058	EXTRA	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	440,00	R\$ 154,47	R\$ 67.966,80	R\$ 191,02	R\$ 84.047,74
04.01.03	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	835,30	R\$ 13,76	R\$ 11.493,72	R\$ 17,02	R\$ 14.213,14
04.01.04	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	3.475,05	R\$ 8,07	R\$ 28.043,65	R\$ 9,98	R\$ 34.678,78
04.01.05	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	51,00	R\$ 21,23	R\$ 1.082,73	R\$ 26,25	R\$ 1.338,90
04.01.06	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	71,90	R\$ 8,58	R\$ 616,90	R\$ 10,61	R\$ 762,86
04.01.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.157,00	R\$ 2,77	R\$ 5.974,89	R\$ 3,43	R\$ 7.388,54
04.01.08	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.071,35	R\$ 1,06	R\$ 1.135,63	R\$ 1,31	R\$ 1.404,32
04.01.09	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	71,90	R\$ 20,00	R\$ 1.438,00	R\$ 22,86	R\$ 1.643,92
04.02 BLOCOS DE COROAMENTO							R\$ 47.005,66		R\$ 58.081,61
04.02.01	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	38,65	R\$ 167,07	R\$ 6.457,25	R\$ 206,60	R\$ 7.985,04
04.02.02	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	26,75	R\$ 8,82	R\$ 235,93	R\$ 10,91	R\$ 291,75
04.02.03	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	98,60	R\$ 85,32	R\$ 8.412,55	R\$ 105,51	R\$ 10.402,96
04.02.04	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,35	R\$ 223,38	R\$ 301,56	R\$ 276,23	R\$ 372,91
04.02.05	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	412,00	R\$ 16,09	R\$ 6.629,08	R\$ 19,90	R\$ 8.197,52
04.02.06	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	94,30	R\$ 13,80	R\$ 1.301,34	R\$ 17,07	R\$ 1.609,23
04.02.07	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,90	R\$ 21,12	R\$ 314,68	R\$ 26,12	R\$ 389,14
04.02.08	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	18,75	R\$ 758,20	R\$ 14.216,25	R\$ 937,59	R\$ 17.579,81
04.02.09	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	125,30	R\$ 44,17	R\$ 5.534,50	R\$ 54,62	R\$ 6.843,96
04.02.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	19,90	R\$ 24,73	R\$ 492,12	R\$ 30,58	R\$ 608,56
04.02.11	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	24,40	R\$ 8,58	R\$ 209,35	R\$ 10,61	R\$ 258,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
04.02.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	732,00	R\$ 2,77	R\$ 2.027,64	R\$ 3,43	R\$ 2.507,37
04.02.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	363,60	R\$ 1,06	R\$ 385,41	R\$ 1,31	R\$ 476,60
04.02.14	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	24,40	R\$ 20,00	R\$ 488,00	R\$ 22,86	R\$ 557,88
04.03							R\$ 56.647,35		R\$ 70.018,71
04.03.01	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	50,25	R\$ 239,52	R\$ 12.035,88	R\$ 296,19	R\$ 14.883,56
04.03.02	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2026	M2	45,90	R\$ 8,82	R\$ 404,83	R\$ 10,91	R\$ 500,62
04.03.03	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	158,10	R\$ 73,78	R\$ 11.664,61	R\$ 91,24	R\$ 14.424,46
04.03.04	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024	M3	2,30	R\$ 223,38	R\$ 513,77	R\$ 276,23	R\$ 635,33
04.03.05	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	12,30	R\$ 12,80	R\$ 157,44	R\$ 15,83	R\$ 194,69
04.03.06	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	261,40	R\$ 10,21	R\$ 2.668,89	R\$ 12,63	R\$ 3.300,35
04.03.07	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	420,80	R\$ 8,49	R\$ 3.572,59	R\$ 10,50	R\$ 4.417,86
04.03.08	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	214,00	R\$ 14,11	R\$ 3.019,54	R\$ 17,45	R\$ 3.733,96
04.03.09	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	12,90	R\$ 758,20	R\$ 9.780,78	R\$ 937,59	R\$ 12.094,91
04.03.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	221,05	R\$ 44,17	R\$ 9.763,77	R\$ 54,62	R\$ 12.073,88
04.03.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M3	37,35	R\$ 24,73	R\$ 923,66	R\$ 30,58	R\$ 1.142,20
04.03.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	M3	16,80	R\$ 8,58	R\$ 144,14	R\$ 10,61	R\$ 178,24
04.03.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	504,00	R\$ 2,77	R\$ 1.396,08	R\$ 3,43	R\$ 1.726,39
04.03.14	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	M3XKM	250,35	R\$ 1,06	R\$ 265,37	R\$ 1,31	R\$ 328,15
04.03.15	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	16,80	R\$ 20,00	R\$ 336,00	R\$ 22,86	R\$ 384,11
04.04							R\$ 30.420,42		R\$ 37.617,90
04.04.01	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	175,40	R\$ 78,48	R\$ 13.765,39	R\$ 97,05	R\$ 17.022,28
04.04.02	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	581,30	R\$ 10,21	R\$ 5.935,07	R\$ 12,63	R\$ 7.339,31
04.04.03	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	172,70	R\$ 8,49	R\$ 1.466,22	R\$ 10,50	R\$ 1.813,13
04.04.04	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	239,90	R\$ 14,11	R\$ 3.384,98	R\$ 17,45	R\$ 4.185,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	14,32%
SINTÉTICO							ONERADO		
04.04.05	CPU-059	EXTRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,30	R\$ 707,08	R\$ 5.868,76	R\$ 874,38	R\$ 7.257,31
04.05 VIGAS DE TOPO NÍVEL 676,98							R\$ 5.410,25		R\$ 6.690,32
04.05.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,60	R\$ 163,53	R\$ 3.205,18	R\$ 202,22	R\$ 3.963,53
04.05.02	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	20,50	R\$ 11,68	R\$ 239,44	R\$ 14,44	R\$ 296,09
04.05.03	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	39,00	R\$ 10,21	R\$ 398,19	R\$ 12,63	R\$ 492,40
04.05.04	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	35,40	R\$ 8,49	R\$ 300,54	R\$ 10,50	R\$ 371,65
04.05.05	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	27,00	R\$ 14,11	R\$ 380,97	R\$ 17,45	R\$ 471,10
04.05.06	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,25	R\$ 708,75	R\$ 885,93	R\$ 876,44	R\$ 1.095,55
04.06 VIGAS DE TOPO NÍVEL 677,55							R\$ 34.695,60		R\$ 42.904,56
04.06.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,55	R\$ 163,53	R\$ 19.059,42	R\$ 202,22	R\$ 23.568,88
04.06.02	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	40,90	R\$ 12,80	R\$ 523,52	R\$ 15,83	R\$ 647,38
04.06.03	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	36,10	R\$ 11,68	R\$ 421,64	R\$ 14,44	R\$ 521,40
04.06.04	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	191,70	R\$ 10,21	R\$ 1.957,25	R\$ 12,63	R\$ 2.420,34
04.06.05	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	445,00	R\$ 8,49	R\$ 3.778,05	R\$ 10,50	R\$ 4.671,93
04.06.06	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	175,10	R\$ 14,11	R\$ 2.470,66	R\$ 17,45	R\$ 3.055,21
04.06.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,15	R\$ 708,75	R\$ 6.485,06	R\$ 876,44	R\$ 8.019,42
04.07 VIGAS DE TOPO NÍVEL 678,70							R\$ 13.922,89		R\$ 17.217,05
04.07.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	53,75	R\$ 163,53	R\$ 8.789,73	R\$ 202,22	R\$ 10.869,38
04.07.02	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	0,20	R\$ 12,80	R\$ 2,56	R\$ 15,83	R\$ 3,16
04.07.03	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	66,80	R\$ 11,68	R\$ 780,22	R\$ 14,44	R\$ 964,82
04.07.04	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	102,40	R\$ 10,21	R\$ 1.045,50	R\$ 12,63	R\$ 1.292,87
04.07.05	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	24,30	R\$ 8,49	R\$ 206,30	R\$ 10,50	R\$ 255,11
04.07.06	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	66,40	R\$ 14,11	R\$ 936,90	R\$ 17,45	R\$ 1.158,57
04.07.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,05	R\$ 708,75	R\$ 2.161,68	R\$ 876,44	R\$ 2.673,14
04.08 VIGAS DE TOPO NÍVEL 679,90							R\$ 3.080,72		R\$ 3.809,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
04.08.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	11,95	R\$ 163,53	R\$ 1.954,18	R\$ 202,22	R\$ 2.416,54
04.08.02	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	15,50	R\$ 11,68	R\$ 181,04	R\$ 14,44	R\$ 223,87
04.08.03	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	23,70	R\$ 10,21	R\$ 241,97	R\$ 12,63	R\$ 299,22
04.08.04	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	14,70	R\$ 14,11	R\$ 207,41	R\$ 17,45	R\$ 256,49
04.08.05	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,70	R\$ 708,75	R\$ 496,12	R\$ 876,44	R\$ 613,50
04.09 LAJES							R\$ 46.544,00		R\$ 57.556,29
04.09.01	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	252,00	R\$ 56,57	R\$ 14.255,64	R\$ 69,95	R\$ 17.628,52
04.09.02	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M3	30,20	R\$ 19,58	R\$ 591,31	R\$ 24,21	R\$ 731,22
04.09.03	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	545,00	R\$ 12,15	R\$ 6.621,75	R\$ 15,02	R\$ 8.188,45
04.09.04	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	168,80	R\$ 11,08	R\$ 1.870,30	R\$ 13,70	R\$ 2.312,81
04.09.05	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	19,90	R\$ 9,67	R\$ 192,43	R\$ 11,96	R\$ 237,96
04.09.06	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	81,50	R\$ 13,42	R\$ 1.093,73	R\$ 16,60	R\$ 1.352,50
04.09.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,20	R\$ 708,75	R\$ 21.404,25	R\$ 876,44	R\$ 26.468,49
04.09.08	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	M2	14,80	R\$ 34,77	R\$ 514,59	R\$ 43,00	R\$ 636,34
05 ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 66.410,38		R\$ 82.123,07
05.01 COBERTURA 01							R\$ 6.291,68		R\$ 7.780,28
05.01.01	2408149	DNIT	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	192,85	R\$ 18,56	R\$ 3.579,29	R\$ 22,95	R\$ 4.426,15
05.01.02	2419704	DNIT	PINTURA COM PRIMER EPÓXI DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM	M²	23,10	R\$ 32,43	R\$ 749,13	R\$ 40,10	R\$ 926,37
05.01.03	2408079	DNIT	PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 120 µM	M²	23,10	R\$ 49,15	R\$ 1.135,36	R\$ 60,78	R\$ 1.403,99
05.01.04	2407980	DNIT	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM - EM ESPAÇO CONFINADO	M²	23,10	R\$ 13,97	R\$ 322,70	R\$ 17,28	R\$ 399,05
05.01.05	3807861	DNIT	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 3,11	R\$ 74,64	R\$ 3,85	R\$ 92,29
05.01.06	CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTÁVADO Ø1/2"X 1-1/2"	UND	24,00	R\$ 17,94	R\$ 430,56	R\$ 22,18	R\$ 532,43
05.02 COBERTURA 02							R\$ 60.118,70		R\$ 74.342,79
05.02.01	2408149	DNIT	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.783,60	R\$ 18,56	R\$ 33.103,61	R\$ 22,95	R\$ 40.935,93
05.02.02	2419704	DNIT	PINTURA COM PRIMER EPÓXI DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM	M²	207,85	R\$ 32,43	R\$ 6.740,57	R\$ 40,10	R\$ 8.335,39



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
05.02.03	2408079	DNIT	PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 120 µM	M²	207,85	R\$ 49,15	R\$ 10.215,82	R\$ 60,78	R\$ 12.632,89
05.02.04	2407980	DNIT	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM - EM ESPAÇO CONFINADO	M²	207,85	R\$ 13,97	R\$ 2.903,66	R\$ 17,28	R\$ 3.590,67
05.02.05	3807861	DNIT	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	224,00	R\$ 3,11	R\$ 696,64	R\$ 3,85	R\$ 861,46
05.02.06	CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/2"X 1-1/2"	UND	360,00	R\$ 17,94	R\$ 6.458,40	R\$ 22,18	R\$ 7.986,45
06							R\$ 58.591,91		R\$ 72.454,27
06.01							R\$ 5.969,35		R\$ 7.381,70
06.01.01	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	80,30	R\$ 28,16	R\$ 2.261,24	R\$ 34,82	R\$ 2.796,25
06.01.02	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,95	R\$ 38,54	R\$ 306,39	R\$ 47,66	R\$ 378,88
06.01.03	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,30	R\$ 30,88	R\$ 163,66	R\$ 38,19	R\$ 202,38
06.01.04	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	22,40	R\$ 35,21	R\$ 788,70	R\$ 43,54	R\$ 975,31
06.01.05	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,05	R\$ 33,78	R\$ 1,68	R\$ 41,77	R\$ 2,08
06.01.06	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20,30	R\$ 54,97	R\$ 1.115,89	R\$ 67,98	R\$ 1.379,91
06.01.07	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	17,60	R\$ 75,67	R\$ 1.331,79	R\$ 93,57	R\$ 1.646,89
06.02							R\$ 7.361,35		R\$ 9.102,87
06.02.01	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,32	R\$ 18,64	R\$ 11,53	R\$ 23,05
06.02.02	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 17,30	R\$ 34,60	R\$ 21,39	R\$ 42,78
06.02.03	CPU-061	EXTRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 MM	UND	3,00	R\$ 42,61	R\$ 127,83	R\$ 52,69	R\$ 158,07
06.02.04	CPU-062	EXTRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 MM	UND	2,00	R\$ 153,98	R\$ 307,96	R\$ 190,41	R\$ 380,82
06.02.05	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 14,60	R\$ 87,60	R\$ 18,05	R\$ 108,32
06.02.06	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 17,07	R\$ 21,11	R\$ 21,10
06.02.07	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 19,14	R\$ 57,42	R\$ 23,67	R\$ 71,00
06.02.08	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 33,22	R\$ 132,88	R\$ 41,08	R\$ 164,31
06.02.09	CPU-063	EXTRA	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	UND	2,00	R\$ 88,47	R\$ 176,94	R\$ 109,40	R\$ 218,80
06.02.10	89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45	R\$ 35,18	R\$ 35,18
06.02.11	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 27,90	R\$ 27,90	R\$ 34,50	R\$ 34,50
06.02.12	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 13,89	R\$ 13,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%	
							SINAPI	07/2026		
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)	
							SICOR	04/2026		
							SUDECAP	04/2026		
							URBEL	04/2026	14,32%	
SINTÉTICO							ONERADO			
06.02.13	90373	SINAPI	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	2,00	R\$ 15,30	R\$ 30,60	R\$ 18,92	R\$ 37,83	
06.02.14	89366	SINAPI	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	UN	23,00	R\$ 19,12	R\$ 439,76	R\$ 23,64	R\$ 543,80	
06.02.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,00	R\$ 10,32	R\$ 567,60	R\$ 12,76	R\$ 701,89	
06.02.16	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$ 9,70	R\$ 184,30	R\$ 12,00	R\$ 227,90	
06.02.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	R\$ 20,69	R\$ 227,59	R\$ 25,59	R\$ 281,43	
06.02.18	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 22,94	R\$ 206,46	R\$ 28,37	R\$ 255,30	
06.02.19	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 117,99	R\$ 471,96	R\$ 145,91	R\$ 583,62	
06.02.20	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 140,58	R\$ 843,48	R\$ 173,84	R\$ 1.043,04	
06.02.21	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 287,97	R\$ 287,97	R\$ 356,10	R\$ 356,10	
06.02.22	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49	R\$ 5,55	R\$ 5,55	
06.02.23	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 15,62	R\$ 15,62	R\$ 19,32	R\$ 19,31	
06.02.24	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	R\$ 24,81	R\$ 248,10	R\$ 30,68	R\$ 306,80	
06.02.25	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	R\$ 76,68	R\$ 536,76	R\$ 94,82	R\$ 663,75	
06.02.26	CPU-064	EXTRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UND	2,00	R\$ 182,54	R\$ 365,08	R\$ 225,73	R\$ 451,45	
06.02.27	94700	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 149,61	R\$ 448,83	R\$ 185,01	R\$ 555,02	
06.02.28	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 10,90	R\$ 13,48	R\$ 13,47	
06.02.29	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	R\$ 7,89	R\$ 47,34	R\$ 9,76	R\$ 58,54	
06.02.30	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 38,94	R\$ 16,05	R\$ 48,15	
06.02.31	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	R\$ 22,08	R\$ 44,16	R\$ 27,30	R\$ 54,60	
06.02.32	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 27,35	R\$ 27,35	R\$ 33,82	R\$ 33,82	
06.02.33	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 99,43	R\$ 99,43	R\$ 122,96	R\$ 122,95	
06.02.34	94699	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	9,00	R\$ 131,79	R\$ 1.186,11	R\$ 162,97	R\$ 1.466,74	
06.03							R\$ 3.977,18		R\$ 4.918,18	
06.03.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,00	R\$ 25,66	R\$ 436,22	R\$ 31,73	R\$ 539,42	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
06.03.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,55	R\$ 32,43	R\$ 1.574,47	R\$ 40,10	R\$ 1.946,99
06.03.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,55	R\$ 40,38	R\$ 62,58	R\$ 49,93	R\$ 77,39
06.03.04	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	42,15	R\$ 45,17	R\$ 1.903,91	R\$ 55,86	R\$ 2.354,38
06.04 CONEXÕES ESGOTO							R\$ 9.234,38		R\$ 11.419,12
06.04.01	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 12,43	R\$ 24,86	R\$ 15,37	R\$ 30,74
06.04.02	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 12,43	R\$ 149,16	R\$ 15,37	R\$ 184,45
06.04.03	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	R\$ 17,67	R\$ 600,78	R\$ 21,85	R\$ 742,92
06.04.04	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 33,38	R\$ 500,70	R\$ 41,28	R\$ 619,16
06.04.05	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	R\$ 12,16	R\$ 437,76	R\$ 15,04	R\$ 541,33
06.04.06	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70,00	R\$ 16,81	R\$ 1.176,70	R\$ 20,79	R\$ 1.455,10
06.04.07	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 25,41	R\$ 50,82	R\$ 31,42	R\$ 62,84
06.04.08	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	14,00	R\$ 30,93	R\$ 433,02	R\$ 38,25	R\$ 535,47
06.04.09	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 47,37	R\$ 47,37
06.04.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 48,45	R\$ 678,30	R\$ 59,91	R\$ 838,78
06.04.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 30,03	R\$ 270,27	R\$ 37,14	R\$ 334,21
06.04.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 58,04	R\$ 232,16	R\$ 71,77	R\$ 287,08
06.04.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	R\$ 10,99	R\$ 1.099,00	R\$ 13,59	R\$ 1.359,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
06.04.14	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 18,11	R\$ 162,99	R\$ 22,39	R\$ 201,55
06.04.15	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	37,00	R\$ 38,97	R\$ 1.441,89	R\$ 48,19	R\$ 1.783,04
06.04.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 38,31	R\$ 153,24	R\$ 47,37	R\$ 189,49
06.04.17	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	R\$ 15,56	R\$ 373,44	R\$ 19,24	R\$ 461,79
06.04.18	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 232,93	R\$ 465,86	R\$ 288,04	R\$ 576,08
06.04.19	104348	SINAPI	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	8,00	R\$ 12,90	R\$ 103,20	R\$ 15,95	R\$ 127,61
06.04.20	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 26,70	R\$ 53,40	R\$ 33,02	R\$ 66,03
06.04.21	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 43,72	R\$ 174,88	R\$ 54,06	R\$ 216,25
06.04.22	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 17,58	R\$ 35,16	R\$ 21,74	R\$ 43,47
06.04.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 27,28	R\$ 491,04	R\$ 33,73	R\$ 607,22
06.04.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 43,72	R\$ 87,44	R\$ 54,06	R\$ 108,12
06.05 TUBOS - DRENAGEM							R\$ 3.086,67		R\$ 3.816,97
06.05.01	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	43,45	R\$ 58,29	R\$ 2.532,70	R\$ 72,08	R\$ 3.131,93
06.05.02	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,35	R\$ 87,24	R\$ 553,97	R\$ 107,88	R\$ 685,04
06.06 CONEXÕES DRENAGEM							R\$ 2.652,66		R\$ 3.280,27
06.06.01	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 51,02	R\$ 408,16	R\$ 63,09	R\$ 504,73
06.06.02	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	19,00	R\$ 49,82	R\$ 946,58	R\$ 61,61	R\$ 1.170,54
06.06.03	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 69,55	R\$ 139,10	R\$ 86,01	R\$ 172,01
06.06.04	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 44,57	R\$ 1.158,82	R\$ 55,12	R\$ 1.432,99
06.07 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA							R\$ 2.997,38		R\$ 3.706,54
06.07.01	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	7,00	R\$ 63,30	R\$ 443,10	R\$ 78,28	R\$ 547,93
06.07.02	ED-51093	SICOR	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	23,30	R\$ 28,62	R\$ 666,84	R\$ 35,39	R\$ 824,62
06.07.03	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,00	R\$ 24,73	R\$ 173,11	R\$ 30,58	R\$ 214,06
06.07.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS	M	59,20	R\$ 16,64	R\$ 985,08	R\$ 20,58	R\$ 1.218,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	14,32%
SINTÉTICO							ONERADO		
06.07.05	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	27,50	R\$ 10,58	R\$ 290,95	R\$ 13,08	R\$ 359,78
06.07.06	ED-50705	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	59,20	R\$ 4,18	R\$ 247,45	R\$ 5,17	R\$ 306,00
06.07.07	ED-50706	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	27,50	R\$ 6,94	R\$ 190,85	R\$ 8,58	R\$ 236,00
06.08	RESERVATÓRIOS						R\$ 1.048,17		R\$ 1.296,16
06.08.01	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 349,39	R\$ 1.048,17	R\$ 432,06	R\$ 1.296,16
06.09	CAIXAS E RALOS						R\$ 10.395,15		R\$ 12.854,58
06.09.01	10.35.74	SUDECAP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	9,00	R\$ 22,45	R\$ 202,05	R\$ 27,76	R\$ 249,85
06.09.02	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 120,45	R\$ 120,45	R\$ 148,95	R\$ 148,94
06.09.03	10.71.38	SUDECAP	CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	UN	3,00	R\$ 1.809,01	R\$ 5.427,03	R\$ 2.237,02	R\$ 6.711,06
06.09.04	ED-49873	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 315,81	R\$ 631,62	R\$ 390,53	R\$ 781,06
06.09.05	ED-49882	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 491,31	R\$ 2.456,55	R\$ 607,55	R\$ 3.037,76
06.09.06	10.35.22	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	8,00	R\$ 50,63	R\$ 405,04	R\$ 62,61	R\$ 500,87
06.09.07	ED-50014	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	7,00	R\$ 90,16	R\$ 631,12	R\$ 111,49	R\$ 780,44
06.09.08	ED-50007	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 99,04	R\$ 198,08	R\$ 122,47	R\$ 244,94
06.09.09	10.35.21	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,00	R\$ 123,99	R\$ 123,99	R\$ 153,33	R\$ 153,32
06.09.10	CPU-014	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 100	UND	9,00	R\$ 11,95	R\$ 107,55	R\$ 14,78	R\$ 132,99
06.09.11	CPU-015	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 150	UND	2,00	R\$ 19,01	R\$ 38,02	R\$ 23,51	R\$ 47,01
06.09.12	CPU-016	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 250	UND	1,00	R\$ 53,65	R\$ 53,65	R\$ 66,34	R\$ 66,34
06.10	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 11.869,62		R\$ 14.677,88
06.10.01	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 23,13	R\$ 138,78	R\$ 28,60	R\$ 171,61
06.10.02	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	3,00	R\$ 30,89	R\$ 92,67	R\$ 38,20	R\$ 114,59
06.10.03	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 42,23	R\$ 126,69	R\$ 52,22	R\$ 156,66
06.10.04	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 380,40	R\$ 1.141,20	R\$ 470,40	R\$ 1.411,20
06.10.05	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 7,84	R\$ 250,88	R\$ 9,69	R\$ 310,23
06.10.06	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 16,07	R\$ 337,47	R\$ 19,87	R\$ 417,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
06.10.07	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 135,35	R\$ 947,45	R\$ 167,37	R\$ 1.171,61
06.10.08	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 126,46	R\$ 126,46	R\$ 156,38	R\$ 156,38
06.10.09	ED-49989	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	16,00	R\$ 107,53	R\$ 1.720,48	R\$ 132,97	R\$ 2.127,54
06.10.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 25,52	R\$ 153,12	R\$ 31,56	R\$ 189,34
06.10.11	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 50,33	R\$ 150,99	R\$ 62,24	R\$ 186,71
06.10.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 43,29	R\$ 86,58	R\$ 53,53	R\$ 107,06
06.10.13	10.24.17	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 117,13	R\$ 117,13	R\$ 144,84	R\$ 144,84
06.10.14	10.27.51	SUDECAP	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	7,00	R\$ 57,30	R\$ 401,10	R\$ 70,86	R\$ 496,00
06.10.15	10.27.47	SUDECAP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 48,21	R\$ 337,47	R\$ 59,62	R\$ 417,31
06.10.16	CPU-017	EXTRA	MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA.	UND	1,00	R\$ 493,16	R\$ 493,16	R\$ 609,84	R\$ 609,84
06.10.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 459,03	R\$ 3.213,21	R\$ 567,64	R\$ 3.973,45
06.10.18	ED-49984	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 678,26	R\$ 2.034,78	R\$ 838,74	R\$ 2.516,20
07							R\$ 77.028,15		R\$ 95.252,76
07.01							R\$ 24.667,80		R\$ 30.504,18
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
CABOS									
07.01.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.740,00	R\$ 6,12	R\$ 16.768,80	R\$ 7,57	R\$ 20.736,29
07.01.02	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 12,74	R\$ 2.548,00	R\$ 15,75	R\$ 3.150,85
07.01.03	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	R\$ 32,02	R\$ 3.522,20	R\$ 39,60	R\$ 4.355,55
07.01.04	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	40,00	R\$ 45,72	R\$ 1.828,80	R\$ 56,54	R\$ 2.261,49
07.02							R\$ 5.406,93		R\$ 6.686,18
ELETRODUTOS FLEXÍVEIS									
07.02.01	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	R\$ 13,86	R\$ 332,64	R\$ 17,14	R\$ 411,34
07.02.02	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R\$ 12,20	R\$ 73,20	R\$ 15,09	R\$ 90,51
07.02.03	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	R\$ 12,55	R\$ 414,15	R\$ 15,52	R\$ 512,13
07.02.04	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R\$ 17,39	R\$ 52,17	R\$ 21,50	R\$ 64,51
07.02.05	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365,00	R\$ 11,09	R\$ 4.047,85	R\$ 13,71	R\$ 5.005,57
07.02.06	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	R\$ 17,39	R\$ 486,92	R\$ 21,50	R\$ 602,12
07.03							R\$ 2.806,10		R\$ 3.470,03
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RASGOS/ENCHIMENTOS DE ALVENARIA									
07.03.01	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	1,35	R\$ 63,30	R\$ 85,45	R\$ 78,28	R\$ 105,67
07.03.02	ED-51093	SICOR	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	0,90	R\$ 28,62	R\$ 25,75	R\$ 35,39	R\$ 31,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERV.(%)			
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%				
							SINAPI	07/2026					
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)				
							SICOR	04/2026					
							SUDECAP	04/2026					
							URBEL	04/2026					
SINTÉTICO							ONERADO						
07.03.03	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,35	R\$	24,73	R\$	33,38	R\$	41,28		
07.03.04	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	206,00	R\$	8,74	R\$	1.800,44	R\$	10,81	R\$	2.226,42
07.03.05	ED-50705	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	206,00	R\$	4,18	R\$	861,08	R\$	5,17	R\$	1.064,81
07.04							ELETRODUTOS RÍGIDOS			R\$	582,96	R\$	720,88
07.04.01	11.07.07	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104409	M	7,00	R\$	83,28	R\$	582,96	R\$	102,98	R\$	720,88
07.05							ELETROCALHAS			R\$	4.886,70	R\$	6.042,88
07.05.01	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	24,00	R\$	96,48	R\$	2.315,52	R\$	119,31	R\$	2.863,37
07.05.02	11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	4,00	R\$	74,22	R\$	296,88	R\$	91,78	R\$	367,12
07.05.03	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	70,00	R\$	32,49	R\$	2.274,30	R\$	40,18	R\$	2.812,39
07.06							CAIXAS DE PASSAGEM			R\$	2.626,87	R\$	3.248,37
07.06.01	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	107,00	R\$	14,17	R\$	1.516,19	R\$	17,52	R\$	1.874,92
07.06.02	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	22,13	R\$	88,52	R\$	27,37	R\$	109,46
07.06.03	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	62,64	R\$	125,28	R\$	77,46	R\$	154,92
07.06.04	ED-49189	SICOR	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	71,00	R\$	11,90	R\$	844,90	R\$	14,72	R\$	1.044,80
07.06.05	ED-15764	SICOR	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	3,00	R\$	13,64	R\$	40,92	R\$	16,87	R\$	50,60
07.06.06	CPU-057	EXTRA	INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA COM FURO CENTRAL EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2"	UND	1,00	R\$	11,06	R\$	11,06	R\$	13,68	R\$	13,67
07.07							DISJUNTORES E PROTEÇÕES			R\$	5.306,16	R\$	6.561,53
07.07.01	106297	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	R\$	287,69	R\$	575,38	R\$	355,76	R\$	711,51
07.07.02	ED-16601	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	8,00	R\$	58,39	R\$	467,12	R\$	72,21	R\$	577,64
07.07.03	ED-16602	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$	80,62	R\$	322,48	R\$	99,69	R\$	398,77
07.07.04	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	R\$	171,86	R\$	1.374,88	R\$	212,52	R\$	1.700,17
07.07.05	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	205,59	R\$	205,59	R\$	254,23	R\$	254,23
07.07.06	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$	66,78	R\$	467,46	R\$	82,58	R\$	578,06
07.07.07	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R\$	68,98	R\$	275,92	R\$	85,30	R\$	341,20
07.07.08	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$	13,93	R\$	13,93	R\$	17,23	R\$	17,22
07.07.09	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15,00	R\$	15,03	R\$	225,45	R\$	18,59	R\$	278,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
07.07.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 90,24	R\$ 90,24	R\$ 111,59	R\$ 111,59
07.07.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R\$ 95,49	R\$ 190,98	R\$ 118,08	R\$ 236,16
07.07.12	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R\$ 128,19	R\$ 384,57	R\$ 158,52	R\$ 475,55
07.07.13	ED-34496	SICOR	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 222,10	R\$ 222,10	R\$ 274,65	R\$ 274,64
07.07.14	CPU-018	EXTRA	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	UND	2,00	R\$ 54,92	R\$ 109,84	R\$ 67,91	R\$ 135,82
07.07.15	CPU-019	EXTRA	SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO	UND	2,00	R\$ 42,35	R\$ 84,70	R\$ 52,37	R\$ 104,74
07.07.16	CPU-020	EXTRA	TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT 110V 220V	UND	2,00	R\$ 147,76	R\$ 295,52	R\$ 182,72	R\$ 365,44
07.08 INTERRUPTORES							R\$ 296,82		R\$ 367,04
07.08.01	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	R\$ 32,98	R\$ 296,82	R\$ 40,78	R\$ 367,04
07.09 INTERRUPTORES + TOMADAS							R\$ 891,30		R\$ 1.102,17
07.09.01	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	R\$ 56,12	R\$ 785,68	R\$ 69,40	R\$ 971,57
07.09.02	ED-15768	SICOR	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 52,81	R\$ 105,62	R\$ 65,30	R\$ 130,60
07.10 PADRÃO DE ENTRADA							R\$ 3.203,56		R\$ 3.961,52
07.10.01	ED-20583	SICOR	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.203,56	R\$ 3.203,56	R\$ 3.961,52	R\$ 3.961,52
07.11 QUADROS ELÉTRICOS							R\$ 2.107,11		R\$ 2.605,64
07.11.01	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 935,65	R\$ 935,65	R\$ 1.157,02	R\$ 1.157,02
07.11.02	101879	SINAPI	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	2,00	R\$ 585,73	R\$ 1.171,46	R\$ 724,31	R\$ 1.448,62
07.12 RABICHOS							R\$ 191,04		R\$ 236,24
07.12.01	CPU-021	EXTRA	RABICHO ELÉTRICO COM CABO PP 3X1,5MM²	UND	12,00	R\$ 15,92	R\$ 191,04	R\$ 19,69	R\$ 236,24
07.13 TOMADAS							R\$ 2.701,97		R\$ 3.341,24
07.13.01	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	41,00	R\$ 34,49	R\$ 1.414,09	R\$ 42,65	R\$ 1.748,66
07.13.02	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 36,54	R\$ 36,54	R\$ 45,19	R\$ 45,18
07.13.03	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	R\$ 52,98	R\$ 794,70	R\$ 65,52	R\$ 982,72
07.13.04	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 57,08	R\$ 456,64	R\$ 70,59	R\$ 564,68
07.14 SISTEMA FOTOVOLTAICO - COMPONENTES							R\$ 20.345,80		R\$ 25.159,59
07.14.01	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 62,64	R\$ 187,92	R\$ 77,46	R\$ 232,38
07.14.02	CPU-022	EXTRA	INVERSOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	UND	1,00	R\$ 8.367,46	R\$ 8.367,46	R\$ 10.347,20	R\$ 10.347,20
07.14.03	CPU-023	EXTRA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 840,55	R\$ 9.246,05	R\$ 1.039,42	R\$ 11.433,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
07.14.04	CPU-024	EXTRA	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	R\$ 8,03	R\$ 1.204,50	R\$ 9,93	R\$ 1.489,48
07.14.05	CPU-025	EXTRA	STRING BOX CA 275V 20KA 2P 63A PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 380,05	R\$ 380,05	R\$ 469,97	R\$ 469,96
07.14.06	CPU-026	EXTRA	STRING BOX CC 1040V 32A 2E/IS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 959,82	R\$ 959,82	R\$ 1.186,91	R\$ 1.186,91
07.15 SISTEMA FOTOVOLTAICO - ELETRODUTOS							R\$ 1.007,03		R\$ 1.245,27
07.15.01	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	R\$ 13,86	R\$ 166,32	R\$ 17,14	R\$ 205,67
07.15.02	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	R\$ 17,39	R\$ 417,36	R\$ 21,50	R\$ 516,10
07.15.03	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	11,00	R\$ 20,61	R\$ 226,71	R\$ 25,49	R\$ 280,34
07.15.04	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 24,58	R\$ 196,64	R\$ 30,40	R\$ 243,16
08 SISTEMA DE CFTV							R\$ 21.131,41		R\$ 26.131,02
08.01 CABOS							R\$ 3.520,50		R\$ 4.353,45
08.01.01	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	150,00	R\$ 23,47	R\$ 3.520,50	R\$ 29,02	R\$ 4.353,45
08.02 ELETRODUTOS							R\$ 414,15		R\$ 512,13
08.02.01	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	R\$ 12,55	R\$ 414,15	R\$ 15,52	R\$ 512,13
08.03 DERIVAÇÕES DE ELETROCALHA							R\$ 1.159,80		R\$ 1.434,20
08.03.01	11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	13,00	R\$ 74,22	R\$ 964,86	R\$ 91,78	R\$ 1.193,14
08.03.02	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	6,00	R\$ 32,49	R\$ 194,94	R\$ 40,18	R\$ 241,06
08.04 CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 70,85		R\$ 87,61
08.04.01	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	R\$ 17,52	R\$ 87,61
08.05 SISTEMA DE ALARME							R\$ 4.408,39		R\$ 5.451,39
08.05.01	CPU-028	EXTRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM FIO	UND	1,00	R\$ 1.041,91	R\$ 1.041,91	R\$ 1.288,43	R\$ 1.288,42
08.05.02	CPU-029	EXTRA	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO	UND	5,00	R\$ 352,16	R\$ 1.760,80	R\$ 435,48	R\$ 2.177,40
08.05.03	CPU-030	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	2,00	R\$ 356,90	R\$ 713,80	R\$ 441,34	R\$ 882,68
08.05.04	CPU-031	EXTRA	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,00	R\$ 891,88	R\$ 891,88	R\$ 1.102,90	R\$ 1.102,89
08.06 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 2.899,55		R\$ 3.585,56
08.06.01	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	1,00	R\$ 38,92	R\$ 38,92	R\$ 48,13	R\$ 48,12
08.06.02	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 633,05	R\$ 633,05	R\$ 782,83	R\$ 782,82
08.06.03	CPU-032	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	UND	1,00	R\$ 2.227,58	R\$ 2.227,58	R\$ 2.754,63	R\$ 2.754,62
08.07 CFTV							R\$ 8.658,17		R\$ 10.706,68
08.07.01	CPU-033	EXTRA	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 515,60	R\$ 2.578,00	R\$ 637,59	R\$ 3.187,95
08.07.02	CPU-034	EXTRA	CÂMERA IP DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 406,03	R\$ 1.218,09	R\$ 502,10	R\$ 1.506,29
08.07.03	CPU-035	EXTRA	INSTALAÇÃO DE DISCO RÍGIDO PARA SISTEMA DE CVTF 8TB.	UND	1,00	R\$ 2.423,89	R\$ 2.423,89	R\$ 2.997,38	R\$ 2.997,38
08.07.04	CPU-036	EXTRA	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	UND	1,00	R\$ 2.438,19	R\$ 2.438,19	R\$ 3.015,07	R\$ 3.015,06
09 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 34.843,76		R\$ 43.087,67
09.01 CABOS							R\$ 13.533,00		R\$ 16.734,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SICOR	04/2026	14,32%
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
09.01.01	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	570,00	R\$ 23,47	R\$ 13.377,90	R\$ 29,02	R\$ 16.543,11
09.01.02	CPU-037	EXTRA	CABO HDMI LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 15,51	R\$ 155,10	R\$ 19,18	R\$ 191,79
09.02 ELETRODUTOS							R\$ 2.036,06		R\$ 2.517,77
09.02.01	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	79,00	R\$ 12,55	R\$ 991,45	R\$ 15,52	R\$ 1.226,02
09.02.02	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 17,39	R\$ 86,95	R\$ 21,50	R\$ 107,52
09.02.03	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R\$ 13,86	R\$ 41,58	R\$ 17,14	R\$ 51,41
09.02.04	11.07.07	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104409	M	11,00	R\$ 83,28	R\$ 916,08	R\$ 102,98	R\$ 1.132,82
09.03 ELETROCALHAS							R\$ 3.752,91		R\$ 4.640,83
09.03.01	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	20,00	R\$ 96,48	R\$ 1.929,60	R\$ 119,31	R\$ 2.386,14
09.03.02	11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	18,00	R\$ 74,22	R\$ 1.335,96	R\$ 91,78	R\$ 1.652,04
09.03.03	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	15,00	R\$ 32,49	R\$ 487,35	R\$ 40,18	R\$ 602,65
09.04 CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 613,18		R\$ 758,25
09.04.01	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 14,17	R\$ 340,08	R\$ 17,52	R\$ 420,54
09.04.02	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 22,13	R\$ 44,26	R\$ 27,37	R\$ 54,73
09.04.03	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 62,64	R\$ 187,92	R\$ 77,46	R\$ 232,38
09.04.04	ED-15764	SICOR	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	3,00	R\$ 13,64	R\$ 40,92	R\$ 16,87	R\$ 50,60
09.05 CONDULETES							R\$ 55,33		R\$ 68,42
09.05.01	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R\$ 55,33	R\$ 55,33	R\$ 68,42	R\$ 68,42
09.06 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO							R\$ 2.378,67		R\$ 2.941,44
09.06.01	CPU-039	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4X4"	UND	1,00	R\$ 83,77	R\$ 83,77	R\$ 103,59	R\$ 103,58
09.06.02	CPU-038	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 + 1 MÓDULO HDMI, 4X4"	UND	1,00	R\$ 145,46	R\$ 145,46	R\$ 179,88	R\$ 179,87
09.06.03	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	R\$ 57,43	R\$ 459,44	R\$ 71,02	R\$ 568,14
09.06.04	ED-15762	SICOR	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	10,00	R\$ 169,00	R\$ 1.690,00	R\$ 208,99	R\$ 2.089,85
09.07 CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 12.474,61		R\$ 15.426,06
09.07.01	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	1,00	R\$ 38,92	R\$ 38,92	R\$ 48,13	R\$ 48,12
09.07.02	CPU-041	EXTRA	NOBREAK 2KVA, 2U PARA RACK	UND	1,00	R\$ 3.073,27	R\$ 3.073,27	R\$ 3.800,41	R\$ 3.800,40
09.07.03	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 3.598,22	R\$ 3.598,22	R\$ 4.449,56	R\$ 4.449,55
09.07.04	CPU-040	EXTRA	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 712,52	R\$ 712,52	R\$ 881,10	R\$ 881,10
09.07.05	CPU-042	EXTRA	ROTEADOR ACESS POINT (AP)	UND	2,00	R\$ 1.382,79	R\$ 2.765,58	R\$ 1.709,96	R\$ 3.419,91
09.07.06	ED-48375	SICOR	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 107,73	R\$ 107,73	R\$ 133,22	R\$ 133,21
09.07.07	CPU-043	EXTRA	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS	UND	1,00	R\$ 2.178,37	R\$ 2.178,37	R\$ 2.693,77	R\$ 2.693,77
10 INSTALAÇÕES LUMINOTÉCNICAS							R\$ 8.961,17		R\$ 11.081,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		
10.01	ED-49402	SICOR	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00	R\$ 60,85	R\$ 547,65	R\$ 75,25	R\$ 677,22
10.02	11.60.07	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	UN	9,00	R\$ 19,96	R\$ 179,64	R\$ 24,68	R\$ 222,14
10.03	CPU-044	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00	R\$ 64,31	R\$ 1.414,82	R\$ 79,53	R\$ 1.749,56
10.04	CPU-045	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	48,00	R\$ 125,47	R\$ 6.022,56	R\$ 155,16	R\$ 7.447,49
10.05	CPU-046	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 88,50	R\$ 796,50	R\$ 109,44	R\$ 984,95
11							R\$ 3.193,26		R\$ 3.948,72
11.01							R\$ 1.798,70		R\$ 2.224,26
11.01.01	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1,00	R\$ 589,88	R\$ 589,88	R\$ 729,45	R\$ 729,44
11.01.02	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	R\$ 214,88	R\$ 644,64	R\$ 265,72	R\$ 797,16
11.01.03	ED-22698	SICOR	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 282,09	R\$ 564,18	R\$ 348,83	R\$ 697,66
11.02							R\$ 315,97		R\$ 390,72
11.02.01	11.37.28	SUDECAP	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGÊNIO 55W WETZEL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 215,37	R\$ 215,37	R\$ 266,33	R\$ 266,32
11.02.02	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	R\$ 20,12	R\$ 100,60	R\$ 24,88	R\$ 124,40
11.03							R\$ 1.078,59		R\$ 1.333,74
11.03.01	ED-32246	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 142,84	R\$ 142,84	R\$ 176,64	R\$ 176,63
11.03.02	ED-32247	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 50,26	R\$ 50,26	R\$ 62,15	R\$ 62,15
11.03.03	ED-32248	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 50,26	R\$ 100,52	R\$ 62,15	R\$ 124,30
11.03.04	ED-32250	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 50,26	R\$ 150,78	R\$ 62,15	R\$ 186,45
11.03.05	CPU-047	EXTRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M2	0,25	R\$ 338,79	R\$ 84,69	R\$ 418,95	R\$ 104,73
11.03.06	ED-50206	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,38	R\$ 25,38	R\$ 31,38	R\$ 31,38
11.03.07	ED-50199	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 22,43	R\$ 89,72	R\$ 27,74	R\$ 110,94
11.03.08	ED-50201	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 43,44	R\$ 217,20	R\$ 53,72	R\$ 268,58
11.03.09	ED-29400	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 43,44	R\$ 43,44	R\$ 53,72	R\$ 53,71
11.03.10	ED-50205	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,44	R\$ 173,76	R\$ 53,72	R\$ 214,87
12							R\$ 24.569,16		R\$ 30.382,13
12.01							R\$ 1.915,44		R\$ 2.368,63
12.01.01	ED-51019	SICOR	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	46,00	R\$ 41,64	R\$ 1.915,44	R\$ 51,49	R\$ 2.368,63
12.02							R\$ 5.307,29		R\$ 6.562,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



INFORMAÇÕES GERAIS							REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI SERV.(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026							EXTRA	09/2026	23,66%
							SINAPI	07/2026	
							DNIT	04/2026	
							SICOR	04/2026	BDI EQUIP.(%)
							SUDECAP	04/2026	
							URBEL	04/2026	
SINTÉTICO							ONERADO		14,32%
12.02.01	ED-51023	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	13,00	R\$ 53,07	R\$ 689,91	R\$ 65,63	
12.02.02	ED-51022	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	60,00	R\$ 73,47	R\$ 4.408,20	R\$ 90,85	R\$ 5.451,18
12.02.03	11.91.03	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	4,00	R\$ 22,22	R\$ 88,88	R\$ 27,48	R\$ 109,90
12.02.04	11.91.06	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	2,00	R\$ 60,15	R\$ 120,30	R\$ 74,38	R\$ 148,76
12.03 ELETRODUTOS							R\$ 62,28		R\$ 77,01
12.03.01	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3,00	R\$ 20,76	R\$ 62,28	R\$ 25,67	R\$ 77,01
12.04 COMPONENTES							R\$ 17.284,15		R\$ 21.373,51
12.04.01	11.92.17	SUDECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 324,81	R\$ 324,81	R\$ 401,66	R\$ 401,66
12.04.02	ED-51054	SICOR	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 628,74	R\$ 628,74	R\$ 777,50	R\$ 777,49
12.04.03	104749	SINAPI	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	UN	262,00	R\$ 22,92	R\$ 6.005,04	R\$ 28,34	R\$ 7.425,83
12.04.04	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PARA TERMINAIS AÉREOS	UN	4,00	R\$ 67,84	R\$ 271,36	R\$ 83,89	R\$ 335,56
12.04.05	CPU-048	EXTRA	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8", INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA	UND	91,00	R\$ 7,25	R\$ 659,75	R\$ 8,97	R\$ 815,84
12.04.06	11.92.21	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	24,00	R\$ 3,69	R\$ 88,56	R\$ 4,56	R\$ 109,51
12.04.07	11.92.22	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	UN	88,00	R\$ 2,87	R\$ 252,56	R\$ 3,55	R\$ 312,31
12.04.08	CPU-051	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16	UND	18,00	R\$ 33,60	R\$ 604,80	R\$ 41,55	R\$ 747,89
12.04.09	11.92.16	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	UN	3,00	R\$ 4,04	R\$ 12,12	R\$ 5,00	R\$ 14,98
12.04.10	CPU-049	EXTRA	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	UND	18,00	R\$ 82,86	R\$ 1.491,48	R\$ 102,46	R\$ 1.844,36
12.04.11	CPU-050	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NAS MEDIDAS DE 7/8"X1/8" REF.: TEL-778	UND	22,00	R\$ 25,05	R\$ 551,10	R\$ 30,98	R\$ 681,49
12.04.12	11.92.12	SUDECAP	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	6,00	R\$ 43,94	R\$ 263,64	R\$ 54,34	R\$ 326,01
12.04.13	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 30,12	R\$ 722,88	R\$ 37,25	R\$ 893,91
12.04.14	CPU-052	EXTRA	SUPORTE ADERICONE EM AÇO INOX, REF: TEL-755	UND	25,00	R\$ 21,95	R\$ 548,75	R\$ 27,14	R\$ 678,58
12.04.15	CPU-053	EXTRA	SUPORTE ADERIBASE EM AÇO INOX, REF: TEL-757	UND	126,00	R\$ 38,56	R\$ 4.858,56	R\$ 47,68	R\$ 6.008,09
13 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 2.769,18		R\$ 3.424,35
13.01	ED-50266	SICOR	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	235,75	R\$ 9,12	R\$ 2.150,04	R\$ 11,28	R\$ 2.658,73
13.02	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	182,10	R\$ 3,40	R\$ 619,14	R\$ 4,20	R\$ 765,62
14 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 122.852,13		R\$ 151.918,94
14.01	CPU-001	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 122.852,13	R\$ 122.852,13	R\$ 151.918,94	R\$ 151.918,94
TOTAL						S/ BDI	R\$ 1.509.444,96	C/ BDI	R\$ 1.860.380,95



Memória de Calculo

viavoz
projetos

Juiz de Fora

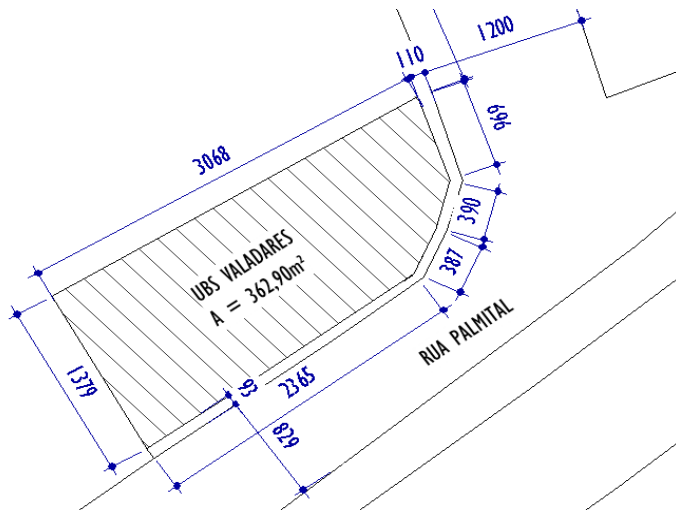
Projeto: UBS Valadares

Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA

Nº CREA: 28498/D

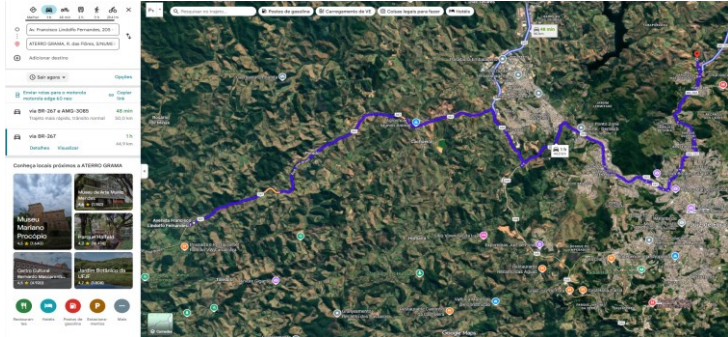
Data: 02/09/2026

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNID.
01			SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS								6,50	M2
			Considerando uma placa 4m x 2m		1,00		3,60	1,80	6,48		6,48	
			QUANTIDADE								6,50	
01.02	ED-50137	SICOR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER								3,00	UN
			Considerando 2 containers		3,00						3,00	
			QUANTIDADE								3,00	
01.03	ED-16349	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS								10,00	MÊS
			Considerando 10 meses de obra		1,00	10,00					10,00	
			QUANTIDADE								10,00	
01.04	ED-16353	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS								10,00	MÊS
			Considerando 10 meses de obra		1,00	10,00					10,00	
			QUANTIDADE								10,00	
01.05	ED-16350	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS								10,00	MÊS
			Considerando 10 meses de obra		1,00	10,00					10,00	
			QUANTIDADE								10,00	
01.06	ED-16357	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)								1,00	UN
			Considerando 1 ligação provisória		1,00						1,00	
			QUANTIDADE								1,00	
01.07	ED-16361	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)								1,00	UN
			Considerando 1 ligação provisória		1,00						1,00	
			QUANTIDADE								1,00	
01.08	ED-16358	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)								1,00	UN
			Considerando 1 ligação provisória		1,00						1,00	
			QUANTIDADE								1,00	
01.09	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024								182,10	M2

			Conforme medidas extraídas da planta de implantação conforme projeto arquitetônico: "ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04", considerando altura de 2,20m conforme NR-18  <table><tr><td>30,60</td><td>2,20</td><td>67,32</td><td>67,32</td></tr><tr><td>6,96</td><td>2,20</td><td>15,31</td><td>15,31</td></tr><tr><td>3,90</td><td>2,20</td><td>8,58</td><td>8,58</td></tr><tr><td>3,87</td><td>2,20</td><td>8,51</td><td>8,51</td></tr><tr><td>23,65</td><td>2,20</td><td>52,03</td><td>52,03</td></tr><tr><td>13,79</td><td>2,20</td><td>30,34</td><td>30,34</td></tr></table>	30,60	2,20	67,32	67,32	6,96	2,20	15,31	15,31	3,90	2,20	8,58	8,58	3,87	2,20	8,51	8,51	23,65	2,20	52,03	52,03	13,79	2,20	30,34	30,34
30,60	2,20	67,32	67,32																								
6,96	2,20	15,31	15,31																								
3,90	2,20	8,58	8,58																								
3,87	2,20	8,51	8,51																								
23,65	2,20	52,03	52,03																								
13,79	2,20	30,34	30,34																								
			QUANTIDADE 182,10																								
01.10	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) 450,00 M2XMES																								
			Conforme projeto de serviços preliminares - - Prancha(s) - 01/ <table><tr><td>6,00</td><td>25,00</td><td>3,00</td><td>75,00</td><td>450,00</td></tr></table>	6,00	25,00	3,00	75,00	450,00																			
6,00	25,00	3,00	75,00	450,00																							
			QUANTIDADE 450,00																								
01.11	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 150,00 M2																								
			Conforme projeto de serviços preliminares - - Prancha(s) - 01/ <table><tr><td>2,00</td><td></td><td></td><td>75,00</td><td>150,00</td></tr></table>	2,00			75,00	150,00																			
2,00			75,00	150,00																							
			QUANTIDADE 150,00																								
02			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																								
02.01	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 63,15 M3																								
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16 <table><tr><td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)</td><td>57,04</td><td>57,04</td></tr><tr><td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)</td><td>5,98</td><td>5,98</td></tr><tr><td>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)</td><td>0,11</td><td>0,11</td></tr></table>	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	57,04	57,04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	5,98	5,98	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	0,11	0,11															
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	57,04	57,04																									
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	5,98	5,98																									
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	0,11	0,11																									
			QUANTIDADE 63,15																								
02.02	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 126,85 M2																								
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16 <table><tr><td>RODAPÉ EM CERÂMICA 60X60</td><td>12,02</td><td>12,02</td></tr><tr><td>REVESTIMENTO EM CERÂMICA 43X43 PISO ÁREA SECA</td><td>113,68</td><td>113,68</td></tr><tr><td>REVESTIMENTO EM CERÂMICA NAS DIMENSÕES 60X60.</td><td>1,15</td><td>1,15</td></tr></table>	RODAPÉ EM CERÂMICA 60X60	12,02	12,02	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 43X43 PISO ÁREA SECA	113,68	113,68	REVESTIMENTO EM CERÂMICA NAS DIMENSÕES 60X60.	1,15	1,15															
RODAPÉ EM CERÂMICA 60X60	12,02	12,02																									
REVESTIMENTO EM CERÂMICA 43X43 PISO ÁREA SECA	113,68	113,68																									
REVESTIMENTO EM CERÂMICA NAS DIMENSÕES 60X60.	1,15	1,15																									
			QUANTIDADE 126,85																								
02.03	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 0,15 M3																								
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16 <table><tr><td>Viga em Concreto armado</td><td>0,11</td><td>0,11</td></tr></table>	Viga em Concreto armado	0,11	0,11																					
Viga em Concreto armado	0,11	0,11																									

			QUANTIDADE		0,15		
02.04	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		42,65	M3	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
				42,64	42,64		
			QUANTIDADE		42,65		
02.05	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		15,10	M3	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO		9,65	9,65	
			CIMENTADO POLIDO E IMPERMEABILIZADO		5,42	5,42	
			QUANTIDADE		15,10		
02.06	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		115,20	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			CONTRAPISO ESPESSURA DE 2CM APLICADO EM ÁREA MOLHADA	18,82	18,82		
			CONTRAPISO ESPESSURA DE 4CM APLICADO EM ÁREA SECA	96,36	96,36		
			QUANTIDADE		115,20		
02.07	02.09.05	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC)		0,35	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
				0,35	0,35		
			QUANTIDADE		0,35		
02.08	02.22.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)		3,40	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			BANCADA EM GRANITO ESP=2CM	3,36	3,36		
			QUANTIDADE		3,40		
02.09	ED-50701	SICOR	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA		80,05	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
				80,01	80,01		
			QUANTIDADE		80,05		
02.10	ED-48470	SICOR	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		16,00	UN	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			TORNEIRA LONGA	1,00	1,00		
			TRORNEIRA MESA	6,00	6,00		
			DUCHA HIGIÊNICA	1,00	1,00		
			BEBEDOURO	1,00	1,00		
			DISPENSER	3,00	3,00		
			SABONETEIRA	2,00	2,00		
			TORNEIRA DE TANQUE	2,00	2,00		
			QUANTIDADE		16,00		
02.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		20,00	UN	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			COLUNA DE LAVATÓRIO	6,00	6,00		
			BACIA SANITÁRIA DE PISO	4,00	4,00		
			CUBA EMBUTIR	4,00	4,00		
			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	6,00	6,00		
			QUANTIDADE		20,00		
02.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		51,90	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16				
			9,00	0,80	2,10	1,68	15,12
			10,00	0,70	2,10	1,47	14,70
			2,00	0,90	2,10	1,89	3,78
			1,00	0,70	2,10	1,47	1,47
			1,00	1,00	1,95	1,95	1,95
			1,00	0,70	2,10	1,47	1,47
			2,00	0,60	1,95	1,17	2,34
			2,00	0,80	2,75	2,20	4,40
			1,00	0,95	1,95	1,85	1,85
			1,00	3,00	1,60	4,80	4,80
			QUANTIDADE		51,90		
02.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023		18,50	M2	

			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
				1,00	0,60	0,60	0,36	0,36	0,36
				1,00	0,60	0,60	0,36	0,36	0,36
				1,00	0,60	0,60	0,36	0,36	0,36
				1,00	1,50	1,20	1,80	1,80	1,80
				1,00	0,60	0,80	0,48	0,48	0,48
				1,00	0,40	0,40	0,16	0,16	0,16
				1,00	1,30	0,60	0,78	0,78	0,78
				1,00	1,40	0,60	0,84	0,84	0,84
				1,00	1,20	0,75	0,90	0,90	0,90
				1,00	0,70	0,50	0,35	0,35	0,35
				1,00	0,80	0,80	0,64	0,64	0,64
				1,00	1,40	1,00	1,40	1,40	1,40
				1,00	0,75	0,75	0,56	0,56	0,56
				4,00	1,00	1,20	1,20	4,80	4,80
				2,00	1,00	1,20	1,20	2,40	2,40
				1,00	0,55	0,55	0,30	0,30	0,30
			QUANTIDADE					18,50	
02.14	CPU-002	EXTRA	REMOCAO DE GRADE/GRADIL CHUMBADA S/REAPROV					39,00	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16						
							5,06	5,06	
							2,51	2,51	
							1,20	1,20	
							3,40	3,40	
							5,23	5,23	
							4,67	4,67	
							4,65	4,65	
							8,06	8,06	
							3,70	3,70	
							0,16	0,16	
							0,33	0,33	
			QUANTIDADE					39,00	
02.15	ED-50699	SICOR	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO					3,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16						
				3,00				3,00	
			QUANTIDADE					3,00	
02.16	ED-28163	SICOR	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CAÇAMBA)					3,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16						
				3,00				3,00	
			QUANTIDADE					3,00	
02.17	02.01.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO					163,75	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16						
							163,72	163,72	
			QUANTIDADE					163,75	
02.18	02.03.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO					163,75	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 04/16						
							163,72	163,72	
			QUANTIDADE					163,75	
02.19	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 02/2026	EMPOLAMENTO				450,20	M3
			Considerando empolamento específico para cada tipo da material						
			ALVENARIAS	2,00				63,15	126,30
			REVESTIMENTO CER.	2,00		0,05	126,85	6,34	12,69
			CONCRETO ARMADO	2,00				42,80	85,60
			CONCRETO SIMPLES	2,00				15,10	30,20
			AGAMASSAS	2,00		0,05	115,20	5,76	11,52
			BANCADAS E						
			SOLEIRAS	2,00		0,10	3,75	0,38	0,75
			GRAMA	1,40		0,30	80,05	24,02	33,62

			ÁRVORES	2,00	0,50	0,50	5,00	3,75	7,50	
			ESQUADRIAS	2,00			0,20	109,40	21,88	43,76
			TELHADO E ENGRADAMENTO	2,00			0,30	163,75	49,13	98,25
			QUANTIDADE						450,20	
02.20	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026						13.506,00	M3XKM
			Considerando DMT de 30 km.							
						30,00		450,20	13.506,00	
			QUANTIDADE						13.506,00	
02.21	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026						6.708,00	M3XKM
			Conforme projeto de demolições e remoções - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
						14,90		450,20	6.707,98	
			QUANTIDADE						6.708,00	
02.22	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO						450,20	M3
								450,20	450,20	
			QUANTIDADE						450,20	
03			ARQUITETURA							
03.01			PAREDES							
03.01.01	103353	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						430,50	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16				430,49		430,49	
			QUANTIDADE						430,50	
03.01.02	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021						296,40	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16				296,39		296,39	
			QUANTIDADE						296,40	
03.01.03	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE						206,10	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16				206,10		206,10	
			QUANTIDADE						206,10	
03.01.04	14.05.02	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87906						426,25	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16				426,24		426,24	
			QUANTIDADE						426,25	
03.01.05	14.05.01	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879						1.026,35	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16				1.026,35		1.026,35	

			QUANTIDADE	1.026,35	
03.01.06	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	206,10	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	206,10	
			QUANTIDADE	206,10	
03.01.07	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	3,45	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	3,45	
			QUANTIDADE	3,45	
03.01.08	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	813,90	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	813,86	
			QUANTIDADE	813,90	
03.01.09	ED-50474	SICOR	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	6,90	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16		
			Aplicada em drywall	6,89	
			QUANTIDADE	6,90	
03.01.10	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	813,85	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	813,83	
			QUANTIDADE	813,85	
03.01.11	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	813,85	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	813,82	
			QUANTIDADE	813,85	
03.01.12	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	820,75	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16		
			CINZA TECNOLÓGICO - EXTERNO GEADA - EXTERNO GEADA - INTERNO	201,58 172,62 446,53	201,58 172,62 446,53
			QUANTIDADE	820,75	
03.01.13	CPU-004	EXTRA	PLACA EM ACM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	10,90	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	9,87 1,00	9,87 1,00
			QUANTIDADE	10,90	
03.01.14	CPU-003	EXTRA	RODAPE HOSPITALAR EM PVC ABAULADO 7,5CM NA COR BRANCO	229,10	M
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	229,07	
			QUANTIDADE	229,10	
03.02			PISOS, BANCADAS E SOLEIRAS		
03.02.01	18.08.39	SUDECAP	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E= 2CM, APOIADA EM CONSOLE METALON	6,90	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	6,90	
			QUANTIDADE	6,90	
03.02.02	ED-21636	SICOR	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	23,60	M
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	23,56	
			QUANTIDADE	23,60	

03.02.03	ED-48348	SICOR	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	12,00	M
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	11,99	11,99
			QUANTIDADE	12,00	
03.02.04	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	201,70	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	33,04 168,62	33,04 168,62
			QUANTIDADE	201,70	
03.02.05	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	4,95	M3
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	4,49 0,45	4,49 0,45
			QUANTIDADE	4,95	
03.02.06	87737	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	33,05	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	33,04	33,04
			QUANTIDADE	33,05	
03.02.07	87642	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	174,95	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	174,95	174,95
			QUANTIDADE	174,95	
03.02.08	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	23,55	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	23,55	23,55
			QUANTIDADE	23,55	
03.02.09	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	16,75	M3
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	16,71	16,71
			QUANTIDADE	16,75	
03.02.10	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	16,75	M3
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	16,71	16,71
			QUANTIDADE	16,75	
03.02.11	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	334,30	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	334,26	334,26
			QUANTIDADE	334,30	
03.02.12	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	40,90	M
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	40,87 0,15	6,13 40,87
			QUANTIDADE	40,90	
03.02.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	42,20	M
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	42,20 0,15	6,33 42,20
			QUANTIDADE	42,20	
03.03			PORTAS E GRADIL		
03.03.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	15,20	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	P01 1,00 0,80 1,10 0,88	0,88

			P03	2,00	0,80	2,10	1,68	3,36	
			P05	4,00	0,80	2,10	1,68	6,72	
			P012	1,00	2,00	2,10	4,20	4,20	
			QUANTIDADE						15,20
03.03.02	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025						11,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UN
			P04	11,00				11,00	
			QUANTIDADE						11,00
03.03.03	CPU-056	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210, PARA PINTURA.						2,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UND
			P02	2,00				2,00	
			QUANTIDADE						2,00
03.03.04	CPU-006	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.						3,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UND
			P06	3,00				3,00	
			QUANTIDADE						3,00
03.03.05	CPU-005	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.						2,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UN
			P07	2,00				2,00	
			QUANTIDADE						2,00
03.03.06	CPU-007	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025						1,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UND
			P08	1,00				1,00	
			QUANTIDADE						1,00
03.03.07	CPU-008	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA INCLUINDO REVESTIMENTO LAMINADO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS 90+30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025						2,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UND
			P09	2,00				2,00	
			QUANTIDADE						2,00
03.03.08	CPU-009	EXTRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						6,30
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						M2
			P10	1,00	0,80	2,10	1,68	1,68	
			P13	1,00	2,00	2,30	4,60	4,60	
			QUANTIDADE						6,30
03.03.09	CPU-010	EXTRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO EM PORTA DE VIDRO						1,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						UND
			P13	1,00				1,00	
			QUANTIDADE						1,00
03.03.10	ED-50983	SICOR	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA.						4,00
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						M2
			P11	1,00	2,00	2,00	4,00	4,00	
			QUANTIDADE						4,00
03.03.11	CPU-011	EXTRA	GRADIL FIXO EM PERFIS DE AÇO, COM REQUADRO EM CANTONEIRA.						39,50
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16						M2
			TRECHO 01				2,29	2,29	
			TRECHO 02				8,32	8,32	
			TRECHO 03				10,40	10,40	
			TRECHO 04				1,11	1,11	
			TRECHO 05				5,42	5,42	
			TRECHO 06				5,46	5,46	
			TRECHO 07				6,48	6,48	
			QUANTIDADE						39,50

03.03.12	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021						101,60	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
							Considerando 2 lados + 30% de acrescimo devido aos alisares e marcos			
			P02	2,00	0,90	2,10	4,91	9,83		
			P04	11,00	0,80	2,10	4,37	48,05		
			P06	3,00	0,90	2,10	4,91	14,74		
			P07	2,00	0,90	2,10	4,91	9,83		
			P08	1,00	1,10	2,10	6,01	6,01		
			P09	2,00	1,20	2,10	6,55	13,10		
			QUANTIDADE						101,60	
03.03.13	ED-50495	SICOR	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						43,50	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			GRADIL PORTÃO				39,50 4,00	39,50 4,00		
			QUANTIDADE						43,50	
03.04			JANELAS							
03.04.01	ED-50959	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						0,30	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			J01	1,00	0,55	0,50	0,28	0,28		
			QUANTIDADE						0,30	
03.04.02	ED-29483	SICOR	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO						3,05	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			J02	1,00	0,80	0,80	0,64	0,64		
			J08	1,00	2,00	1,20	2,40	2,40		
			QUANTIDADE						3,05	
03.04.03	ED-50960	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						0,80	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			J03	1,00	0,70	1,10	0,77	0,77		
			QUANTIDADE						0,80	
03.04.04	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024						1,60	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			J04	3,00	1,30	0,40	0,52	1,56		
			QUANTIDADE						1,60	
03.04.05	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024						24,20	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
			J05	5,00	1,30	1,10	1,43	7,15		
			J06	1,00	1,50	1,10	1,65	1,65		
			J07	7,00	2,00	1,10	2,20	15,40		
			QUANTIDADE						24,20	
03.05			FORROS E ACABAMENTOS EM TETO							
03.05.01	ED-49686	SICOR	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO						200,80	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
							200,77	200,77		
			QUANTIDADE						200,80	
03.05.02	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023						240,90	M2
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16							
							200,77 40,09	200,77 40,09		
			QUANTIDADE						240,90	

03.06			COBERTURA							
03.06.01	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 06/2026					239,25	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					239,25		
			QUANTIDADE					239,25		
03.06.02	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2026					77,25	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					13,10 47,23 16,89	13,10 47,23 16,89	
			QUANTIDADE					77,25		
03.06.03	ED-48402	SICOR	CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					21,60	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					21,58		
			QUANTIDADE					21,60		
03.06.04	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2026					46,05	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					42,50 3,55	42,50 3,55	
			QUANTIDADE					46,05		
03.06.05	ED-50667	SICOR	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					79,85	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					79,84		
			QUANTIDADE					79,85		
03.07			PISO TÁTIL E CORDÃO BOLEADO							
03.07.01	106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_ 02/2026					4,60	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					2,75 1,85	2,75 1,85	
			QUANTIDADE					4,60		
03.07.02	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024					3,55	M2	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					7,30 6,84	0,25 0,25	1,83 1,71
			QUANTIDADE					3,55		
03.07.03	18.71.10	SUDECAP	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM					30,70	M	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					30,69		
			QUANTIDADE					30,70		
03.08			COMUNICAÇÃO VISUAL							
03.08.01	18.06.04	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 20 X 8CM (1 PALAVRA)					4,00	UN	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00	
			Texto	Cód.	Qtd.	Modelo				
			ADMINISTRAÇÃO	P0.04	1,00	1 LINHA				
			COPA	P0.08	1,00	1 LINHA				
			DML	P0.09	1,00	1 LINHA				
			ESTERILIZAÇÃO	P0.10	1,00	1 LINHA				
			QUANTIDADE					4,00		
03.08.02	18.06.02	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 30 X 10CM (PALAVRA/SÍMBOLO)					17,00	UN	
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
			Texto	Cód.	Qtd.	Modelo				
			ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 01	P0.05	1,00	2 LINHAS				
			ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 02	P0.06	1,00	2 LINHAS				
			CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	P0.07	1,00	2 LINHAS				
			INALAÇÃO INDIVIDUAL	P0.11	1,00	2 LINHAS				
			LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	P0.12	1,00	2 LINHAS				
			SALA DE COLETA DE MATERIAIS	P0.13	1,00	2 LINHAS				

			SALA DE CURATIVOS BÁSICOS P0.14	1,00	2 LINHAS	1,00	
			SALA DE CURATIVOS P0.15	1,00	2 LINHAS	1,00	
			SALA DE GUARDA DE MEDICAMENTOS P0.16	1,00	2 LINHAS	1,00	
			SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO P0.17	1,00	2 LINHAS	1,00	
			SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO P0.18	1,00	2 LINHAS	1,00	
			SALA DE VACINAÇÃO P0.19	1,00	2 LINHAS	1,00	
			ACESSÍVEL MASC. P0.02	1,00	PICTOGRAMA	1,00	
			ACESSÍVEL FEM. P0.01	2,00	PICTOGRAMA	2,00	
			ACESSÍVEL UNISSEX P0.03	2,00	PICTOGRAMA	2,00	
			QUANTIDADE			17,00	
03.09			LOUÇAS E METAIS				
03.09.01	ED-4892	SICOR	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00		5,00	
			QUANTIDADE			5,00	
03.09.02	CPU-013	EXTRA	BANCADA EM AÇO INOX COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO, DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, COMPOSTA POR CUBA DE EXPURGO REDONDA COM DIÂMETRO DE 0,29M E CUBA RETANGULAR 0,45MX0,35M DE EMBUTIR			2,00	UND
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	2,00		2,00	
			QUANTIDADE			2,00	
03.09.03	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			10,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	10,00		10,00	
			QUANTIDADE			10,00	
03.09.04	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			15,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	15,00		15,00	
			QUANTIDADE			15,00	
03.09.05	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			6,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	6,00		6,00	
			QUANTIDADE			6,00	
03.09.06	ED-48182	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO			22,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	22,00		22,00	
			QUANTIDADE			22,00	
03.09.07	10.40.54	SUDECAP	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE			5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00		5,00	
			QUANTIDADE			5,00	
03.09.08	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			11,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	11,00		11,00	
			QUANTIDADE			11,00	
03.09.09	ED-48183	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO			5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00		5,00	
			QUANTIDADE			5,00	
03.09.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026			24,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	24,00		24,00	
			QUANTIDADE			24,00	
03.09.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026			1,00	UN

			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
03.09.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	2,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
03.09.13	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	4,00	4,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	4,00	4,00	
			QUANTIDADE		4,00	
03.09.14	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	5,00	5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
03.09.15	ED-22766	SICOR	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	15,00	15,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	15,00	15,00	
			QUANTIDADE		15,00	
03.09.16	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	5,00	5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
03.09.17	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	5,00	5,00	UN
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
03.10			DIVERSOS			
03.10.01	CPU-055	EXTRA	SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 500L EM CHAPA DE AÇO SOBRE BASE ESTRUTURADA METÁLICA	3,00	3,00	UND
			Conforme projeto de arquitetura - ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha(s) - 01/16	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
04			ESTRUTURA DE CONCRETO			
04.01			ESTACAS			
04.01.01	04.06.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - HÉLICE CONTÍNUA	1,00	1,00	UN
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 02/23	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
04.01.02	CPU-058	EXTRA	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	440,00	440,00	M
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 02/23			
			EH-40-600 = (X9) 9,00 6,00 54,00 EH-40-800 = (X17) 17,00 8,00 136,00 EH-40-1000 = (X25) 25,00 10,00 250,00			
			QUANTIDADE		440,00	
04.01.03	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	835,30	835,30	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 02/23			
			EH-40-600 = (X9) 115,76 115,76 EH-40-800 = (X17) 288,63 288,63 EH-40-1000 = (X25) 430,89 430,89			
			QUANTIDADE		835,30	
04.01.04	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	3.475,05	3.475,05	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23			

			EH-40-600 = (X9)	338,01	338,01				
			EH-40-800 = (X17)	1.113,23	1.113,23				
			EH-40-1000 = (X25)	2.023,79	2.023,79				
			QUANTIDADE				3.475,05		
04.01.05	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021				51,00		UN
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 02/23				51,00		
							51,00		
			QUANTIDADE				51,00		
04.01.06	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026				71,90		M3
			Considerando empolamento de 30%				71,88		
							55,29		
			QUANTIDADE				71,90		
04.01.07	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				2.157,00		M3XKM
			Considerando DMT de 30 km.				2.157,00		
							71,90		
			QUANTIDADE				2.157,00		
04.01.08	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026				1.071,35		M3XKM
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23				1.071,31		
							71,90		
			QUANTIDADE				1.071,35		
04.01.09	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO				71,90		M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23				71,90		
							71,90		
			QUANTIDADE				71,90		
04.02			BLOCOS DE COROAMENTO						
04.02.01	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024				38,65		M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						
			BP-01 A BP-08	8,00	1,00	1,00	0,75	6,00	
			BP-09 A BP-12	4,00	1,00	1,00	0,75	3,00	
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46	5,00	1,00	1,00	0,75	3,75	
			BP-15, BP-24	2,00	1,00	1,00	0,75	1,50	
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38	12,00	1,00	1,00	0,75	9,00	
			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45	6,00	1,00	1,00	0,75	4,50	
			BP-26=BP-36	2,00	2,10	1,00	0,75	3,15	
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44	4,00	1,00	1,00	0,75	3,00	
			BP-29=BP-35=BP-39	3,00	2,10	1,00	0,75	4,73	
			QUANTIDADE				38,65		
04.02.02	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026				26,75		M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						
			BP-01 A BP-08	8,00	0,70	0,70	0,49	3,92	
			BP-09 A BP-12	4,00	0,70	0,70	0,49	1,96	
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46	5,00	0,70	0,70	0,49	2,45	
			BP-15, BP-24	2,00	0,70	0,70	0,49	0,98	
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38	12,00	0,70	0,70	0,49	5,88	

			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45	6,00	0,70	0,70	0,70	0,49	2,94
			BP-26=BP-36	2,00	1,90	0,70	0,70	1,33	2,66
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44	4,00	0,70	0,70	0,70	0,49	1,96
			BP-29=BP-35=BP-39	3,00	1,90	0,70	0,70	1,33	3,99
			QUANTIDADE						26,75
04.02.03	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024						98,60
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						M2
			BP-01 A BP-08	8,00	0,70	0,70	0,70	1,96	15,68
			BP-09 A BP-12	4,00	0,70	0,70	0,70	1,96	7,84
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46	5,00	0,70	0,70	0,70	1,96	9,80
			BP-15, BP-24	2,00	0,70	0,70	0,70	1,96	3,92
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38	12,00	0,70	0,70	0,70	1,96	23,52
			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45	6,00	0,70	0,70	0,70	1,96	11,76
			BP-26=BP-36	2,00	1,90	0,70	0,70	3,64	7,28
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44	4,00	0,70	0,70	0,70	1,96	7,84
			BP-29=BP-35=BP-39	3,00	1,90	0,70	0,70	3,64	10,92
			QUANTIDADE						98,60
04.02.04	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024						1,35
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						M3
			BP-01 A BP-08	8,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,20
			BP-09 A BP-12	4,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,10
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46	5,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,12
			BP-15, BP-24	2,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,05
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38	12,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,29
			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45	6,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,15
			BP-26=BP-36	2,00	1,90	0,70	0,05	0,07	0,13
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44	4,00	0,70	0,70	0,05	0,02	0,10
			BP-29=BP-35=BP-39	3,00	1,90	0,70	0,05	0,07	0,20
			QUANTIDADE						1,35
04.02.05	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024						412,00
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						KG
				62,50					62,50
				268,10					268,10
				81,40					81,40
			QUANTIDADE						412,00
04.02.06	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024						94,30
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23						KG
				25,20					25,20
				32,40					32,40
				36,70					36,70
			QUANTIDADE						94,30
04.02.07	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024						14,90
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23						KG
				5,80					5,80
				5,20					5,20
				3,90					3,90

			QUANTIDADE	14,90	
04.02.08	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	18,75	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23		
			BP-01 A BP-08 8,00 0,70 0,70 0,70 0,34 2,74		
			BP-09 A BP-12 4,00 0,70 0,70 0,70 0,34 1,37		
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46 5,00 0,70 0,70 0,70 0,34 1,72		
			BP-15, BP-24 2,00 0,70 0,70 0,70 0,34 0,69		
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38 12,00 0,70 0,70 0,70 0,34 4,12		
			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45 6,00 0,70 0,70 0,70 0,34 2,06		
			BP-26=BP-36 2,00 1,90 0,70 0,70 0,93 1,86		
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44 4,00 0,70 0,70 0,70 0,34 1,37		
			BP-29=BP-35=BP-39 3,00 1,90 0,70 0,70 0,93 2,79		
			QUANTIDADE	18,75	
04.02.09	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	125,30	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23		
			BP-01 A BP-08 8,00 0,70 0,70 0,70 2,45 19,60		
			BP-09 A BP-12 4,00 0,70 0,70 0,70 2,45 9,80		
			BP-13, BP-14, BP-32, BP-43, BP-46 5,00 0,70 0,70 0,70 2,45 12,25		
			BP-15, BP-24 2,00 0,70 0,70 0,70 2,45 4,90		
			BP-16=BP-17=BP-18=BP-19=BP-20=BP-22=BP-25=BP-28=BP-30=BP-34=BP-37=BP-38 12,00 0,70 0,70 0,70 2,45 29,40		
			BP-21=BP-23=BP-31=BP-40=BP-42=BP-45 6,00 0,70 0,70 0,70 2,45 14,70		
			BP-26=BP-36 2,00 1,90 0,70 0,70 4,97 9,94		
			BP-27, BP-33, BP-41, BP-44 4,00 0,70 0,70 0,70 2,45 9,80		
			BP-29=BP-35=BP-39 3,00 1,90 0,70 0,70 4,97 14,91		
			QUANTIDADE	125,30	
04.02.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	19,90	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 04 A 06/23		
			19,90 19,90		
			QUANTIDADE	19,90	
04.02.11	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 02/2026	24,40	M3
			Considerando empolamento de 30%		
			1,30 18,75 24,38		
			QUANTIDADE	24,40	
04.02.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	732,00	M3XKM
			Considerando DMT de 30 km.		
			30,00 24,40 732,00		
			QUANTIDADE	732,00	
04.02.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 02/2026	363,60	M3XKM
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		
			14,90 24,40 363,56		
			QUANTIDADE	363,60	
04.02.14	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	24,40	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		
			24,40 24,40		
			QUANTIDADE	24,40	

04.03		VIGAS BALDRAME NÍVEL 673,95							
04.03.01	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024					50,25	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23						
			VB-101	11,03	0,50	0,45	2,48	2,48	
			VB-102	11,48	0,50	0,45	2,58	2,58	
			VB-103	1,62	0,50	0,45	0,37	0,37	
			VB-104	1,66	0,50	0,45	0,37	0,37	
			VB-105	1,25	0,50	0,45	0,28	0,28	
			VB-106	2,58	0,50	0,45	0,58	0,58	
			VB-107	10,18	0,50	0,45	2,29	2,29	
			VB-108	11,64	0,50	0,45	2,62	2,62	
			VB-109	15,00	0,50	0,45	3,38	3,38	
			VB-110	10,35	0,50	0,45	2,33	2,33	
			VB-111	1,60	0,50	0,45	0,36	0,36	
			VB-112	4,70	0,50	0,45	1,06	1,06	
			VB-113	1,60	0,50	0,45	0,36	0,36	
			VB-114	1,79	0,50	0,45	0,40	0,40	
			VB-115	1,06	0,60	0,45	0,29	0,29	
			VB-116	8,49	0,50	0,45	1,91	1,91	
			VB-117	9,28	0,50	0,45	2,09	2,09	
			VB-118	3,25	0,50	0,45	0,73	0,73	
			VB-119	1,72	0,50	0,45	0,39	0,39	
			VB-120	4,65	0,50	0,45	1,05	1,05	
			VB-121	12,21	0,50	0,45	2,75	2,75	
			VB-122	3,87	0,50	0,45	0,87	0,87	
			VB-123	2,85	0,50	0,45	0,64	0,64	
			VB-124	2,34	0,50	0,45	0,53	0,53	
			VB-125	2,90	0,50	0,45	0,65	0,65	
			VB-126	2,90	0,50	0,45	0,65	0,65	
			VB-127	1,66	0,50	0,45	0,37	0,37	
			VB-128	3,99	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-129	2,90	0,66	0,45	0,86	0,86	
			VB-130	3,99	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-131	2,90	0,61	0,45	0,80	0,80	
			VB-132	3,99	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-133	2,90	0,60	0,45	0,78	0,78	
			VB-134	3,99	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-135	3,80	0,50	0,45	0,86	0,86	
			VB-136	2,90	0,50	0,45	0,65	0,65	
			VB-137	3,80	0,50	0,45	0,86	0,86	
			VB-138	2,90	0,60	0,45	0,78	0,78	
			VB-139	3,80	0,50	0,45	0,86	0,86	
			VB-140	2,90	0,50	0,45	0,65	0,65	
			VB-141	3,99	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-142	2,90	0,50	0,45	0,65	0,65	
			VB-143	4,00	0,50	0,45	0,90	0,90	
			VB-144	1,77	0,50	0,45	0,40	0,40	
			VB-145	2,90	0,60	0,45	0,78	0,78	
			VB-146	1,50	0,50	0,45	0,34	0,34	
			VB-147	6,30	0,50	0,45	1,42	1,42	
			VB-148	1,84	0,50	0,45	0,41	0,41	
			VB-149	3,49	0,60	0,45	0,94	0,94	
			VB-150	1,83	0,50	0,45	0,41	0,41	
			QUANTIDADE					50,25	
04.03.02	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2026					45,90	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23						
			VB-101	11,03	0,20	2,21	2,21		
			VB-102	11,48	0,20	2,30	2,30		
			VB-103	1,62	0,20	0,32	0,32		
			VB-104	1,66	0,20	0,33	0,33		
			VB-105	1,25	0,20	0,25	0,25		
			VB-106	2,58	0,20	0,52	0,52		
			VB-107	10,18	0,20	2,04	2,04		
			VB-108	11,64	0,20	2,33	2,33		
			VB-109	15,00	0,20	3,00	3,00		
			VB-110	10,35	0,20	2,07	2,07		
			VB-111	1,60	0,20	0,32	0,32		
			VB-112	4,70	0,20	0,94	0,94		

				VB-113	1,60	0,20	0,32	0,32
				VB-114	1,79	0,20	0,36	0,36
				VB-115	1,06	0,30	0,32	0,32
				VB-116	8,49	0,20	1,70	1,70
				VB-117	9,28	0,20	1,86	1,86
				VB-118	3,25	0,20	0,65	0,65
				VB-119	1,72	0,20	0,34	0,34
				VB-120	4,65	0,20	0,93	0,93
				VB-121	12,21	0,20	2,44	2,44
				VB-122	3,87	0,20	0,77	0,77
				VB-123	2,85	0,20	0,57	0,57
				VB-124	2,34	0,20	0,47	0,47
				VB-125	2,90	0,20	0,58	0,58
				VB-126	2,90	0,20	0,58	0,58
				VB-127	1,66	0,20	0,33	0,33
				VB-128	3,99	0,20	0,80	0,80
				VB-129	2,90	0,36	1,04	1,04
				VB-130	3,99	0,20	0,80	0,80
				VB-131	2,90	0,31	0,90	0,90
				VB-132	3,99	0,20	0,80	0,80
				VB-133	2,90	0,30	0,87	0,87
				VB-134	3,99	0,20	0,80	0,80
				VB-135	3,80	0,20	0,76	0,76
				VB-136	2,90	0,20	0,58	0,58
				VB-137	3,80	0,20	0,76	0,76
				VB-138	2,90	0,30	0,87	0,87
				VB-139	3,80	0,20	0,76	0,76
				VB-140	2,90	0,20	0,58	0,58
				VB-141	3,99	0,20	0,80	0,80
				VB-142	2,90	0,20	0,58	0,58
				VB-143	4,00	0,20	0,80	0,80
				VB-144	1,77	0,20	0,35	0,35
				VB-145	2,90	0,30	0,87	0,87
				VB-146	1,50	0,20	0,30	0,30
				VB-147	6,30	0,20	1,26	1,26
				VB-148	1,84	0,20	0,37	0,37
				VB-149	3,49	0,30	1,05	1,05
				VB-150	1,83	0,20	0,37	0,37
				QUANTIDADE				45,90
04.03.03	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024					158,10
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23					
							71,05	71,05
							87,03	87,03
				QUANTIDADE				158,10
04.03.04	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024					2,30
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23					
				VB-101	11,03	0,20	0,05	0,11
				VB-102	11,48	0,20	0,05	0,11
				VB-103	1,62	0,20	0,05	0,02
				VB-104	1,66	0,20	0,05	0,02
				VB-105	1,25	0,20	0,05	0,01
				VB-106	2,58	0,20	0,05	0,03
				VB-107	10,18	0,20	0,05	0,10
				VB-108	11,64	0,20	0,05	0,12
				VB-109	15,00	0,20	0,05	0,15
				VB-110	10,35	0,20	0,05	0,10
				VB-111	1,60	0,20	0,05	0,02
				VB-112	4,70	0,20	0,05	0,05
				VB-113	1,60	0,20	0,05	0,02
				VB-114	1,79	0,20	0,05	0,02
				VB-115	1,06	0,30	0,05	0,02
				VB-116	8,49	0,20	0,05	0,08
				VB-117	9,28	0,20	0,05	0,09
				VB-118	3,25	0,20	0,05	0,03
				VB-119	1,72	0,20	0,05	0,02
				VB-120	4,65	0,20	0,05	0,05
				VB-121	12,21	0,20	0,05	0,12

			VB-122	3,87	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-123	2,85	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-124	2,34	0,20	0,05	0,02	0,02	
			VB-125	2,90	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-126	2,90	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-127	1,66	0,20	0,05	0,02	0,02	
			VB-128	3,99	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-129	2,90	0,36	0,05	0,05	0,05	
			VB-130	3,99	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-131	2,90	0,31	0,05	0,04	0,04	
			VB-132	3,99	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-133	2,90	0,30	0,05	0,04	0,04	
			VB-134	3,99	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-135	3,80	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-136	2,90	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-137	3,80	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-138	2,90	0,30	0,05	0,04	0,04	
			VB-139	3,80	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-140	2,90	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-141	3,99	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-142	2,90	0,20	0,05	0,03	0,03	
			VB-143	4,00	0,20	0,05	0,04	0,04	
			VB-144	1,77	0,20	0,05	0,02	0,02	
			VB-145	2,90	0,30	0,05	0,04	0,04	
			VB-146	1,50	0,20	0,05	0,02	0,02	
			VB-147	6,30	0,20	0,05	0,06	0,06	
			VB-148	1,84	0,20	0,05	0,02	0,02	
			VB-149	3,49	0,30	0,05	0,05	0,05	
			VB-150	1,83	0,20	0,05	0,02	0,02	
			QUANTIDADE					2,30	
04.03.05	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					12,30	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23						
				0,40				0,40	
				11,90				11,90	
			QUANTIDADE					12,30	
04.03.06	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					261,40	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23						
				134,80				134,80	
				126,60				126,60	
			QUANTIDADE					261,40	
04.03.07	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					420,80	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23						
				171,70				171,70	
				249,10				249,10	
			QUANTIDADE					420,80	
04.03.08	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					214,00	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23						
				94,10				94,10	
				119,90				119,90	
			QUANTIDADE					214,00	
04.03.09	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024					12,90	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23						
							5,80	5,80	
							7,06	7,06	
			QUANTIDADE					12,90	
04.03.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023					221,05	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23						
			VB-101	11,03	0,20	0,40	11,03	11,03	

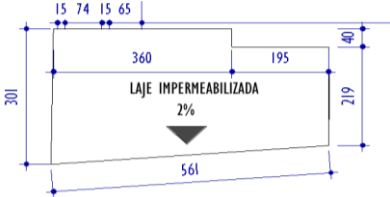
			VB-102	11,48	0,20	0,40	11,48	11,48
			VB-103	1,62	0,20	0,40	1,62	1,62
			VB-104	1,66	0,20	0,40	1,66	1,66
			VB-105	1,25	0,20	0,40	1,25	1,25
			VB-106	2,58	0,20	0,40	2,58	2,58
			VB-107	10,18	0,20	0,40	10,18	10,18
			VB-108	11,64	0,20	0,40	11,64	11,64
			VB-109	15,00	0,20	0,40	15,00	15,00
			VB-110	10,35	0,20	0,40	10,35	10,35
			VB-111	1,60	0,20	0,40	1,60	1,60
			VB-112	4,70	0,20	0,40	4,70	4,70
			VB-113	1,60	0,20	0,40	1,60	1,60
			VB-114	1,79	0,20	0,40	1,79	1,79
			VB-115	1,06	0,30	0,40	1,17	1,17
			VB-116	8,49	0,20	0,40	8,49	8,49
			VB-117	9,28	0,20	0,40	9,28	9,28
			VB-118	3,25	0,20	0,40	3,25	3,25
			VB-119	1,72	0,20	0,40	1,72	1,72
			VB-120	4,65	0,20	0,40	4,65	4,65
			VB-121	12,21	0,20	0,40	12,21	12,21
			VB-122	3,87	0,20	0,40	3,87	3,87
			VB-123	2,85	0,20	0,40	2,85	2,85
			VB-124	2,34	0,20	0,40	2,34	2,34
			VB-125	2,90	0,20	0,40	2,90	2,90
			VB-126	2,90	0,20	0,40	2,90	2,90
			VB-127	1,66	0,20	0,40	1,66	1,66
			VB-128	3,99	0,20	0,40	3,99	3,99
			VB-129	2,90	0,36	0,40	3,36	3,36
			VB-130	3,99	0,20	0,40	3,99	3,99
			VB-131	2,90	0,31	0,40	3,22	3,22
			VB-132	3,99	0,20	0,40	3,99	3,99
			VB-133	2,90	0,30	0,40	3,19	3,19
			VB-134	3,99	0,20	0,40	3,99	3,99
			VB-135	3,80	0,20	0,40	3,80	3,80
			VB-136	2,90	0,20	0,40	2,90	2,90
			VB-137	3,80	0,20	0,40	3,80	3,80
			VB-138	2,90	0,30	0,40	3,19	3,19
			VB-139	3,80	0,20	0,40	3,80	3,80
			VB-140	2,90	0,20	0,40	2,90	2,90
			VB-141	3,99	0,20	0,40	3,99	3,99
			VB-142	2,90	0,20	0,40	2,90	2,90
			VB-143	4,00	0,20	0,40	4,00	4,00
			VB-144	1,77	0,20	0,40	1,77	1,77
			VB-145	2,90	0,30	0,40	3,19	3,19
			VB-146	1,50	0,20	0,40	1,50	1,50
			VB-147	6,30	0,20	0,40	6,30	6,30
			VB-148	1,84	0,20	0,40	1,84	1,84
			VB-149	3,49	0,30	0,40	3,84	3,84
			VB-150	1,83	0,20	0,40	1,83	1,83
			QUANTIDADE					221,05
04.03.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023					37,35 M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23					
						37,35	37,35	
			QUANTIDADE					37,35
04.03.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026					16,80 M3
			Considerando empolamento de 30%					
				1,30		12,90	16,77	
			QUANTIDADE					16,80
04.03.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026					504,00 M3XKM
			Considerando DMT de 30 km.					
				30,00		16,80	504,00	
			QUANTIDADE					504,00
04.03.14	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026					250,35 M3XKM
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23					

			14,90	16,80	250,32	
			QUANTIDADE			250,35
04.03.15	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO			M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23			
				16,80	16,80	
			QUANTIDADE			16,80
04.04			PILARES			
04.04.01	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 11 A 14/23			
			P1 A P11	45,98	45,98	
			P12 A P22	41,99	41,99	
			P33 A P37	42,74	42,74	
			P38 A P46	26,12	26,12	
			PP-1 A PP-18	18,56	18,56	
			QUANTIDADE			175,40
04.04.02	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
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 11 A 14/23			
			168,10		168,10	
			152,30		152,30	
			123,70		123,70	
			81,20		81,20	
			56,00		56,00	
			QUANTIDADE			581,30
04.04.03	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
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23			
			109,90		109,90	
			62,80		62,80	
			QUANTIDADE			172,70
04.04.04	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
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 11 A 14/23			
			61,00		61,00	
			56,20		56,20	
			64,10		64,10	
			36,70		36,70	
			21,90		21,90	
			QUANTIDADE			239,90
04.04.05	CPU-059	EXTRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 11 A 14/23			
			P1 A P11	2,19	2,19	
			P12 A P22	1,99	1,99	
			P33 A P37	2,07	2,07	
			P38 A P46	1,21	1,21	
			PP-1 A PP-18	0,84	0,84	
			QUANTIDADE			8,30
04.05			VIGAS DE TOPO NÍVEL 676,98			
04.05.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 07/23			
				19,56	19,56	
			QUANTIDADE			19,60
04.05.02	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
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23			
			20,50		20,50	

			QUANTIDADE	20,50	
04.05.03	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	39,00	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	39,00	
			39,00	39,00	
			QUANTIDADE	39,00	
04.05.04	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	35,40	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23	35,40	
			35,40	35,40	
			QUANTIDADE	35,40	
04.05.05	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	27,00	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23	27,00	
			27,00	27,00	
			QUANTIDADE	27,00	
04.05.06	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,25	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 15/23		
			V-201 2,46 0,14 0,30 0,10 0,10		
			V-202 1,25 0,14 0,30 0,05 0,05		
			V-203 3,31 0,14 0,30 0,14 0,14		
			V-204 1,81 0,14 0,30 0,08 0,08		
			V-205 5,18 0,14 0,30 0,22 0,22		
			V-206 2,48 0,14 0,30 0,10 0,10		
			V-207 5,44 0,14 0,30 0,23 0,23		
			V-208 2,21 0,14 0,30 0,09 0,09		
			V-209 1,66 0,14 0,30 0,07 0,07		
			V-210 1,81 0,14 0,30 0,08 0,08		
			V-211 1,84 0,14 0,30 0,08 0,08		
			QUANTIDADE	1,25	
04.06			VIGAS DE TOPO NÍVEL 677,55		
04.06.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	116,55	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 08/23		
			58,21 58,21		
			46,75 46,75		
			11,57 11,57		
			QUANTIDADE	116,55	
04.06.02	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	40,90	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		
			5,00 5,00		
			35,40 35,40		
			0,50 0,50		
			QUANTIDADE	40,90	
04.06.03	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	36,10	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		
			16,00 16,00		
			15,90 15,90		
			4,20 4,20		
			QUANTIDADE	36,10	
04.06.04	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	191,70	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		
			76,30 76,30		
			104,60 104,60		
			10,80 10,80		
			QUANTIDADE	191,70	

04.06.05	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	445,00	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	233,70 159,80 51,50	233,70 159,80 51,50
			QUANTIDADE	445,00	
04.06.06	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	175,10	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	75,90 86,50 12,70	75,90 86,50 12,70
			QUANTIDADE	175,10	
04.06.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	9,15	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 18/23	4,60 3,67 0,84	4,60 3,67 0,84
			QUANTIDADE	9,15	
04.07 VIGAS DE TOPO NÍVEL 678,70					
04.07.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	53,75	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 09/23	53,75	53,75
			QUANTIDADE	53,75	
04.07.02	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	0,20	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	0,20	0,20
			QUANTIDADE	0,20	
04.07.03	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	66,80	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	66,80	66,80
			QUANTIDADE	66,80	
04.07.04	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	102,40	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	102,40	102,40
			QUANTIDADE	102,40	
04.07.05	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	24,30	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 20/23	24,30	24,30
			QUANTIDADE	24,30	
04.07.06	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	66,40	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 20/23	66,40	66,40
			QUANTIDADE	66,40	
04.07.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,05	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 20/23	3,05	3,05
			QUANTIDADE	3,05	
04.08 VIGAS DE TOPO NÍVEL 679,90					

04.08.01	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	11,95	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	11,95	
			QUANTIDADE	11,95	
04.08.02	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	15,50	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	15,50	
			QUANTIDADE	15,50	
04.08.03	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	23,70	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	23,70	
			QUANTIDADE	23,70	
04.08.04	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	14,70	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	14,70	
			QUANTIDADE	14,70	
04.08.05	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	0,70	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	0,68	
			QUANTIDADE	0,70	
04.09 LAJES					
04.09.01	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	252,00	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 21 A 23/23	237,35 14,65	
			QUANTIDADE	252,00	
04.09.02	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	30,20	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 21 A 23/23	30,20	
			QUANTIDADE	30,20	
04.09.03	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	545,00	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 21 A 23/23	360,50 84,50 47,90 41,90 10,20	
			QUANTIDADE	545,00	
04.09.04	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	168,80	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	168,80	
			QUANTIDADE	168,80	
04.09.05	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	19,90	KG
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23	19,90	
			QUANTIDADE	19,90	
04.09.06	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	81,50	KG

			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 21 A 23/23	24,80 46,50 10,20	24,80 46,50 10,20	
			QUANTIDADE		81,50	
04.09.07	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		30,20	M3
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 21 A 23/23		28,72 1,47	28,72 1,47
			QUANTIDADE		30,20	
04.09.08	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023		14,80	M2
			Conforme projeto de estrutura de concreto - ESTC-PE-JF691-VLDR-052026-R03 - Prancha(s) - 01/23		14,76	14,76
						
			QUANTIDADE		14,80	
05 ESTRUTURA METÁLICA						
05.01 COBERTURA 01						
05.01.01	2408149	DNIT	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		192,85	KG
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12			
			PERFIS	174,06	174,06	
			PLACAS	18,78	18,78	
			QUANTIDADE		192,85	
05.01.02	2419704	DNIT	PINTURA COM PRIMER EPÓXI DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM		23,10	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12			
			PERFIS	22,37	22,37	
			PLACAS	0,73	0,73	
			QUANTIDADE		23,10	
05.01.03	2408079	DNIT	PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 120 µM		23,10	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12			
			PERFIS	22,37	22,37	
			PLACAS	0,73	0,73	
			QUANTIDADE		23,10	
05.01.04	2407980	DNIT	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM - EM ESPAÇO CONFINADO		23,10	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12			
			PERFIS	22,37	22,37	
			PLACAS	0,73	0,73	
			QUANTIDADE		23,10	
05.01.05	3807861	DNIT	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		24,00	UN
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12			
				24,00	24,00	
			QUANTIDADE		24,00	
05.01.06	CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/2"X 1-1/2"		24,00	UND

			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 01/12	24,00	24,00	
			QUANTIDADE		24,00	
05.02			COBERTURA 02			
05.02.01	2408149	DNIT	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1.783,60	KG
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
			PERFIS PLACAS	1.544,08 239,49	1.544,08 239,49	
			QUANTIDADE		1.783,60	
05.02.02	2419704	DNIT	PINTURA COM PRIMER EPÓXI DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM		207,85	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
			PERFIS PLACAS	198,44 9,37	198,44 9,37	
			QUANTIDADE		207,85	
05.02.03	2408079	DNIT	PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 120 µM		207,85	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
			PERFIS PLACAS	198,44 9,37	198,44 9,37	
			QUANTIDADE		207,85	
05.02.04	2407980	DNIT	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM - EM ESPAÇO CONFINADO		207,85	M²
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
			PERFIS PLACAS	198,44 9,37	198,44 9,37	
			QUANTIDADE		207,85	
05.02.05	3807861	DNIT	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		224,00	UN
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
				224,00	224,00	
			QUANTIDADE		224,00	
05.02.06	CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/2"X 1-1/2"		360,00	UND
			Conforme projeto de estrutura metálica - ESTM-PE-JF691-VLDR-042026-R01 - Prancha(s) - 04/12			
				360,00	360,00	
			QUANTIDADE		360,00	
06			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
06.01			TUBOS - ÁGUA FRIA			
06.01.01	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		80,30	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16			
				80,27	80,27	
			QUANTIDADE		80,30	
06.01.02	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		7,95	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16			
				7,92	7,92	
			QUANTIDADE		7,95	
06.01.03	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		5,30	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16			
				5,30	5,30	
			QUANTIDADE		5,30	
06.01.04	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		22,40	M

			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	22,39	22,39	
			QUANTIDADE		22,40	
06.01.05	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		0,05	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	0,04	0,04	
			QUANTIDADE		0,05	
06.01.06	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		20,30	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	20,26	20,26	
			QUANTIDADE		20,30	
06.01.07	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		17,60	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	17,56	17,56	
			QUANTIDADE		17,60	
06.02 CONEXÕES ÁGUA FRIA						
06.02.01	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
06.02.02	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
06.02.03	CPU-061	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM		3,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
06.02.04	CPU-062	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 MM		2,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
06.02.05	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		6,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	6,00	6,00	
			QUANTIDADE		6,00	
06.02.06	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
06.02.07	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
06.02.08	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022		4,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16			

			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
06.02.09	CPU-063	EXTRA	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.02.10	89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.11	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.12	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.13	90373	SINAPI	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	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.02.14	89366	SINAPI	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	23,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			23,00	23,00	
			QUANTIDADE	23,00	
06.02.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	55,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			55,00	55,00	
			QUANTIDADE	55,00	
06.02.16	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			19,00	19,00	
			QUANTIDADE	19,00	
06.02.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			11,00	11,00	
			QUANTIDADE	11,00	
06.02.18	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.02.19	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			4,00	4,00	

			QUANTIDADE	4,00	
06.02.20	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			6,00	6,00	
			QUANTIDADE	6,00	
06.02.21	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.22	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.23	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.24	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	10,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			10,00	10,00	
			QUANTIDADE	10,00	
06.02.25	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			7,00	7,00	
			QUANTIDADE	7,00	
06.02.26	CPU-064	EXTRA	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.02.27	94700	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
06.02.28	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.29	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			6,00	6,00	
			QUANTIDADE	6,00	
06.02.30	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	

06.02.31	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.02.32	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.33	94697	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.02.34	94699	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.03 TUBOS - ESGOTO					
06.03.01	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,00	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	17,00	
			QUANTIDADE	17,00	
06.03.02	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	48,55	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	48,51	
			QUANTIDADE	48,55	
06.03.03	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,55	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,55	
			QUANTIDADE	1,55	
06.03.04	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	42,15	M
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	42,14	
			QUANTIDADE	42,15	
06.04 CONEXÕES ESGOTO					
06.04.01	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.04.02	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	12,00	
			QUANTIDADE	12,00	
06.04.03	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	34,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		

			34,00	34,00	
			QUANTIDADE	34,00	
06.04.04	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	15,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			15,00	15,00	
			QUANTIDADE	15,00	
06.04.05	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	36,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			36,00	36,00	
			QUANTIDADE	36,00	
06.04.06	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	70,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			70,00	70,00	
			QUANTIDADE	70,00	
06.04.07	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.04.08	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	14,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			14,00	14,00	
			QUANTIDADE	14,00	
06.04.09	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.04.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			14,00	14,00	
			QUANTIDADE	14,00	
06.04.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.04.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
06.04.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		

			100,00	100,00	
			QUANTIDADE	100,00	
06.04.14	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.04.15	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	37,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			37,00	37,00	
			QUANTIDADE	37,00	
06.04.16	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
06.04.17	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	24,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			24,00	24,00	
			QUANTIDADE	24,00	
06.04.18	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.04.19	104348	SINAPI	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	8,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			8,00	8,00	
			QUANTIDADE	8,00	
06.04.20	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.04.21	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
06.04.22	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.04.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			18,00	18,00	

			QUANTIDADE	18,00																																																																															
06.04.24	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			2,00	2,00																																																																															
			QUANTIDADE	2,00																																																																															
06.05			TUBOS - DRENAGEM																																																																																
06.05.01	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	43,45	M																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			43,41	43,41																																																																															
			QUANTIDADE	43,45																																																																															
06.05.02	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	6,35	M																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			6,35	6,35																																																																															
			QUANTIDADE	6,35																																																																															
06.06			CONEXÕES DRENAGEM																																																																																
06.06.01	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8,00	UN																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			8,00	8,00																																																																															
			QUANTIDADE	8,00																																																																															
06.06.02	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	19,00	UN																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			19,00	19,00																																																																															
			QUANTIDADE	19,00																																																																															
06.06.03	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	2,00	UN																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			2,00	2,00																																																																															
			QUANTIDADE	2,00																																																																															
06.06.04	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	26,00	UN																																																																														
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																																																																																
			26,00	26,00																																																																															
			QUANTIDADE	26,00																																																																															
06.07			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA																																																																																
06.07.01	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	7,00	M3																																																																														
			Conforme parâmetro "Enterrado"																																																																																
			<table><tr><td colspan="3"><LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA></td><td>ÁGUA FRIA</td><td>7,28</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,66</td><td>0,66</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>ÁGUA FRIA</td><td>0,47</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,04</td><td>0,04</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</td><td>DIÂM. NOMINAL (mm)</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640</td><td>Ø25</td><td>7,28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640</td><td>Ø40</td><td>0,47</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA>			ÁGUA FRIA	7,28	0,30	0,30	0,66	0,66				ÁGUA FRIA	0,47	0,30	0,30	0,04	0,04	A	B	C							DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)							Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640	Ø25	7,28							Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640	Ø40	0,47																																
<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA>			ÁGUA FRIA	7,28	0,30	0,30	0,66	0,66																																																																											
			ÁGUA FRIA	0,47	0,30	0,30	0,04	0,04																																																																											
A	B	C																																																																																	
DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)																																																																																	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640	Ø25	7,28																																																																																	
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5640	Ø40	0,47																																																																																	
			<table><tr><td colspan="3"><LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO></td><td>ESGOTO</td><td>2,40</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,22</td><td>0,22</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>ESGOTO</td><td>12,75</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>1,15</td><td>1,15</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>ESGOTO</td><td>41,26</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>3,71</td><td>3,71</td></tr><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</td><td>DIÂM. NOMINAL (mm)</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal</td><td>Ø40</td><td>2,40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal</td><td>Ø50</td><td>12,75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal</td><td>Ø100</td><td>41,26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO>			ESGOTO	2,40	0,30	0,30	0,22	0,22				ESGOTO	12,75	0,30	0,30	1,15	1,15				ESGOTO	41,26	0,30	0,30	3,71	3,71	A	B	C							DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)							Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø40	2,40							Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø50	12,75							Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø100	41,26														
<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO>			ESGOTO	2,40	0,30	0,30	0,22	0,22																																																																											
			ESGOTO	12,75	0,30	0,30	1,15	1,15																																																																											
			ESGOTO	41,26	0,30	0,30	3,71	3,71																																																																											
A	B	C																																																																																	
DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)																																																																																	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø40	2,40																																																																																	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø50	12,75																																																																																	
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5488, Linha Série Normal	Ø100	41,26																																																																																	

			<table><tr><th colspan="3"><LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - DRENAGEM></th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</th><th>DIÂM. NOMINAL (mm)</th><th>COMPRIMENTO (m)</th></tr><tr><td>Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688</td><td>Ø100</td><td>7,03</td></tr><tr><td>Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688</td><td>Ø150</td><td>6,35</td></tr></table>	<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - DRENAGEM>			A	B	C	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)	Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	7,03	Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø150	6,35	DRENAGEM DRENAGEM	7,03 6,35	0,30 0,30	0,30 0,30	0,63 0,57	0,63 0,57						
<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - DRENAGEM>																														
A	B	C																												
DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)																												
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø100	7,03																												
Tubo Série Reforçada (Série R) de PVC Rígido para Esgoto e Água Pluviais, conforme NBR-5688	Ø150	6,35																												
			QUANTIDADE																											
06.07.02	ED-51093	SICOR	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			77,540,3023,2623,26																											
			QUANTIDADE																											
06.07.03	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			7,007,00																											
			QUANTIDADE																											
06.07.04	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PS																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			<table><tr><th colspan="3"><LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA></th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</th><th>DIÂM. NOMINAL (mm)</th><th>COMPRIMENTO (m)</th></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648</td><td>Ø25</td><td>42,47</td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648</td><td>Ø32</td><td>2,75</td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648</td><td>Ø40</td><td>2,84</td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648</td><td>Ø50</td><td>8,78</td></tr></table>	<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA>			A	B	C	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	42,47	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	2,75	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	2,84	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	8,78	ÁGUA FRIA ÁGUA FRIA	42,47 2,75			42,47 2,75	
<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ÁGUA FRIA>																														
A	B	C																												
DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)																												
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	42,47																												
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	2,75																												
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	2,84																												
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	8,78																												
			ESGOTO																											
			13,9513,95																											
			<table><tr><th colspan="3"><LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO></th></tr><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>DESCRIÇÃO DE MATERIAL</th><th>DIÂM. NOMINAL (mm)</th><th>COMPRIMENTO (m)</th></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal</td><td>Ø40</td><td>13,95</td></tr><tr><td>Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal</td><td>Ø50</td><td>15,85</td></tr></table>	<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO>			A	B	C	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	13,95	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	15,85												
<LISTA DE MATERIAIS - TUBOS - ESGOTO>																														
A	B	C																												
DESCRIÇÃO DE MATERIAL	DIÂM. NOMINAL (mm)	COMPRIMENTO (m)																												
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	13,95																												
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	15,85																												
			QUANTIDADE																											
06.07.05	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023																											
			Conforme parâmetro "Embutido"																											
			ÁGUA FRIA ÁGUA FRIA ESGOTO																											
			2,84 8,78 15,85																											
			QUANTIDADE																											
06.07.06	ED-50705	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			59,2059,20																											
			QUANTIDADE																											
06.07.07	ED-50706	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			27,5027,50																											
			QUANTIDADE																											
06.08			RESERVATÓRIOS																											
06.08.01	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021																											
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16																											
			3,003,00																											

			QUANTIDADE	3,00	
06.09			CAIXAS E RALOS		
06.09.01	10.35.74	SUDECAP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 100MM	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.09.02	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.09.03	10.71.38	SUDECAP	CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TUOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
06.09.04	ED-49873	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.09.05	ED-49882	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			5,00	5,00	
			QUANTIDADE	5,00	
06.09.06	10.35.22	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	8,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			8,00	8,00	
			QUANTIDADE	8,00	
06.09.07	ED-50014	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			7,00	7,00	
			QUANTIDADE	7,00	
06.09.08	ED-50007	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
06.09.09	10.35.21	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.09.10	CPU-014	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 100	9,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
06.09.11	CPU-015	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 150	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	

06.09.12	CPU-016	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 250	1,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.10			REGISTROS E VÁLVULAS		
06.10.01	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			6,00	6,00	
			QUANTIDADE	6,00	
06.10.02	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	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
06.10.03	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
06.10.04	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
06.10.05	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			32,00	32,00	
			QUANTIDADE	32,00	
06.10.06	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	21,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			21,00	21,00	
			QUANTIDADE	21,00	
06.10.07	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			7,00	7,00	
			QUANTIDADE	7,00	
06.10.08	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
06.10.09	ED-49989	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	16,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16		
			16,00	16,00	
			QUANTIDADE	16,00	
06.10.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN

			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	6,00	6,00	
			QUANTIDADE		6,00	
06.10.11	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
06.10.12	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
06.10.13	10.24.17	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE		1,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
06.10.14	10.27.51	SUDECAP	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA		7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	7,00	7,00	
			QUANTIDADE		7,00	
06.10.15	10.27.47	SUDECAP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"		7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	7,00	7,00	
			QUANTIDADE		7,00	
06.10.16	CPU-017	EXTRA	MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA.		1,00	UND
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
06.10.17	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		7,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	5,00 2,00	5,00 2,00	
			QUANTIDADE		7,00	
06.10.18	ED-49984	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		3,00	UN
			Conforme projeto de instalações hidrossanitárias - HID-PE-JF691-VLDR-032026-R02 - Prancha(s) - 01/16	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	CABOS					
07.01.01	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		2.740,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			FA	480,00	480,00	
			FB	460,00	460,00	
			FC	390,00	390,00	
			N	540,00	540,00	
			PE	570,00	570,00	
			RE	300,00	300,00	
			QUANTIDADE		2.740,00	
07.01.02	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		200,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			FA	40,00	40,00	

			FB	40,00	40,00	
			FC	40,00	40,00	
			N	40,00	40,00	
			PE	40,00	40,00	
QUANTIDADE					200,00	
07.01.03	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			FA	20,00	20,00	
			FB	20,00	20,00	
			FC	20,00	20,00	
			N	20,00	20,00	
			PE	30,00	30,00	
QUANTIDADE					110,00	
07.01.04	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			FA	10,00	10,00	
			FB	10,00	10,00	
			FC	10,00	10,00	
			N	10,00	10,00	
QUANTIDADE					40,00	
07.02		ELETRODUTOS FLEXÍVEIS				
07.02.01	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			24,00			24,00
QUANTIDADE					24,00	
07.02.02	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			6,00			6,00
QUANTIDADE					6,00	
07.02.03	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			33,00			33,00
QUANTIDADE					33,00	
07.02.04	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			3,00			3,00
QUANTIDADE					3,00	
07.02.05	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			365,00			365,00
QUANTIDADE					365,00	
07.02.06	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			
			28,00			28,00
QUANTIDADE					28,00	
07.03		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E RASGOS/ENCHIMENTOS DE ALVENARIA				
07.03.01	03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M			M3
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15			

			<LISTA DE MATERIAIS - ELETRODUTOS>				3,00	0,30	0,30	0,27	0,27
							12,00	0,30	0,30	1,08	1,08
			</								

			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	1,00	1,00	
				105,00	105,00	
				1,00	1,00	
			QUANTIDADE		107,00	
07.06.02	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		4,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	4,00	4,00	
			QUANTIDADE		4,00	
07.06.03	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE		2,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
07.06.04	ED-49189	SICOR	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO		71,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	4,00	4,00	
				8,00	8,00	
				59,00	59,00	
			QUANTIDADE		71,00	
07.06.05	ED-15764	SICOR	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA		3,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
07.06.06	CPU-057	EXTRA	INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA COM FURO CENTRAL EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2"		1,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
07.07 DISJUNTORES E PROTEÇÕES						
07.07.01	106297	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025		2,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
07.07.02	ED-16601	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		8,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	8,00	8,00	
			QUANTIDADE		8,00	
07.07.03	ED-16602	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS		4,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	4,00	4,00	
			QUANTIDADE		4,00	
07.07.04	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		8,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	8,00	8,00	
			QUANTIDADE		8,00	
07.07.05	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	

07.07.06	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			7,00	7,00	
			QUANTIDADE	7,00	
07.07.07	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
07.07.08	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.07.09	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	15,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			15,00	15,00	
			QUANTIDADE	15,00	
07.07.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.07.11	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.07.12	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
07.07.13	ED-34496	SICOR	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.07.14	CPU-018	EXTRA	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.07.15	CPU-019	EXTRA	SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.07.16	CPU-020	EXTRA	TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT 110V 220V	2,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.08 INTERRUPTORES					
07.08.01	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		

			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
07.09			INTERRUPTORES + TOMADAS		
07.09.01	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			14,00	14,00	
			QUANTIDADE	14,00	
07.09.02	ED-15768	SICOR	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.10			PADRÃO DE ENTRADA		
07.10.01	ED-20583	SICOR	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.11			QUADROS ELÉTRICOS		
07.11.01	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			QDC-01 1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.11.02	101879	SINAPI	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	2,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			QDC-02 1,00 QGBT 1,00	1,00 1,00	
			QUANTIDADE	2,00	
07.12			RABICHOS		
07.12.01	CPU-021	EXTRA	RABICHO ELÉTRICO COM CABO PP 3X1,5MM²	12,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			12,00	12,00	
			QUANTIDADE	12,00	
07.13			TOMADAS		
07.13.01	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	41,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			40,00 1,00	40,00 1,00	
			QUANTIDADE	41,00	
07.13.02	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.13.03	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			15,00	15,00	
			QUANTIDADE	15,00	

07.13.04	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			8,00	8,00	
			QUANTIDADE	8,00	
07.14			SISTEMA FOTOVOLTAICO - COMPONENTES		
07.14.01	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	3,00	UN
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
07.14.02	CPU-022	EXTRA	INVERSOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.14.03	CPU-023	EXTRA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			11,00	11,00	
			QUANTIDADE	11,00	
07.14.04	CPU-024	EXTRA	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	150,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			PRETO 50,00	50,00	
			VERDE 50,00	50,00	
			VERMELHO 50,00	50,00	
			QUANTIDADE	150,00	
07.14.05	CPU-025	EXTRA	STRING BOX CA 275V 20KA 2P 63A PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.14.06	CPU-026	EXTRA	STRING BOX CC 1040V 32A 2E/IS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UND
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/15		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
07.15			SISTEMA FOTOVOLTAICO - ELETRODUTOS		
07.15.01	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			12,00	12,00	
			QUANTIDADE	12,00	
07.15.02	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			24,00	24,00	
			QUANTIDADE	24,00	
07.15.03	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	11,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			11,00	11,00	
			QUANTIDADE	11,00	
07.15.04	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	M
			Conforme projeto de instalações elétricas - ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 12/15		
			8,00	8,00	

			QUANTIDADE	8,00	
08			SISTEMA DE CFTV		
08.01			CABOS		
08.01.01	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	150,00	M
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			150,00	150,00	
			QUANTIDADE	150,00	
08.02			ELETRODUTOS		
08.02.01	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,00	M
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			33,00	33,00	
			QUANTIDADE	33,00	
08.03			DERIVAÇÕES DE ELETROCALHA		
08.03.01	11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	13,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			EXTERNA 6,00	6,00	
			INTERNA 7,00	7,00	
			QUANTIDADE	13,00	
08.03.02	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	6,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			6,00	6,00	
			QUANTIDADE	6,00	
08.04			CAIXAS DE PASSAGEM		
08.04.01	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			5,00	5,00	
			QUANTIDADE	5,00	
08.05			SISTEMA DE ALARME		
08.05.01	CPU-028	EXTRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM FIO	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
08.05.02	CPU-029	EXTRA	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO	5,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			5,00	5,00	
			QUANTIDADE	5,00	
08.05.03	CPU-030	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	2,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
08.05.04	CPU-031	EXTRA	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
08.06			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
08.06.01	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	1,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
08.06.02	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN

			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
08.06.03	CPU-032	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT		1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
08.07			CFTV			
08.07.01	CPU-033	EXTRA	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		5,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04			
				5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
08.07.02	CPU-034	EXTRA	CÂMERA IP DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		3,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04			
				3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
08.07.03	CPU-035	EXTRA	INSTALAÇÃO DE DISCO RÍGIDO PARA SISTEMA DE CVTF 8TB.		1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04			
				1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
08.07.04	CPU-036	EXTRA	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT		1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cftv - CFTV-PE-JF691-VLDR-082025-R02 - Prancha(s) - 01/04			
				1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
09			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
09.01			CABOS			
09.01.01	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		570,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05			
				570,00	570,00	
			QUANTIDADE		570,00	
09.01.02	CPU-037	EXTRA	CABO HDMI LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		10,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05			
				10,00	10,00	
			QUANTIDADE		10,00	
09.02			ELETRODUTOS			
09.02.01	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		79,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05			
				79,00	79,00	
			QUANTIDADE		79,00	
09.02.02	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		5,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05			
				5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
09.02.03	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		3,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05			
				3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	

09.02.04	11.07.07	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104409	11,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	11,00	
			QUANTIDADE	11,00	
09.03 ELETROCALHAS					
09.03.01	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2023	20,00	M
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	20,00	
			QUANTIDADE	20,00	
09.03.02	11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	18,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00 9,00 8,00	1,00 9,00 8,00
			QUANTIDADE	18,00	
09.03.03	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	15,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	15,00	
			QUANTIDADE	15,00	
09.04 CAIXAS DE PASSAGEM					
09.04.01	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	24,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	24,00	
			QUANTIDADE	24,00	
09.04.02	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	2,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
09.04.03	11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	3,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
09.04.04	ED-15764	SICOR	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	3,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
09.05 CONDULETES					
09.05.01	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2026	1,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.06 PONTOS DE TELECOMUNICAÇÃO					
09.06.01	CPU-039	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4X4"	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.06.02	CPU-038	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 + 1 MÓDULO HDMI, 4X4"	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	

			QUANTIDADE	1,00	
09.06.03	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	8,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	8,00	
			8,00	8,00	
			QUANTIDADE	8,00	
09.06.04	ED-15762	SICOR	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	10,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	10,00	
			10,00	10,00	
			QUANTIDADE	10,00	
09.07			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
09.07.01	11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	1,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.07.02	CPU-041	EXTRA	NOBREAK 2KVA, 2U PARA RACK	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.07.03	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.07.04	CPU-040	EXTRA	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.07.05	CPU-042	EXTRA	ROTEADOR ACESS POINT (AP)	2,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	2,00	
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
09.07.06	ED-48375	SICOR	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	1,00	UN
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
09.07.07	CPU-043	EXTRA	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS	1,00	UND
			Conforme projeto de sistema de cabeamento estruturado - CAB-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
10			INSTALAÇÕES LUMINOTÉCNICAS		
10.01	ED-49402	SICOR	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE LÂMPADA	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações luminotécnicas - LMT-PE-JF691-VLDR-012026-R02 - Prancha(s) - 01/02	9,00	
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
10.02	11.60.07	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	9,00	UN
			Conforme projeto de instalações luminotécnicas - LMT-PE-JF691-VLDR-012026-R02 - Prancha(s) - 01/02	9,00	
			9,00	9,00	
			QUANTIDADE	9,00	
10.03	CPU-044	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UND

			Conforme projeto de instalações luminotécnicas - LMT-PE-JF691-VLDR-012026-R02 - Prancha(s) - 01/02	22,00	22,00	
			QUANTIDADE		22,00	
10.04	CPU-045	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		48,00	UND
			Conforme projeto de instalações luminotécnicas - LMT-PE-JF691-VLDR-012026-R02 - Prancha(s) - 01/02	48,00	48,00	
			QUANTIDADE		48,00	
10.05	CPU-046	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		9,00	UND
			Conforme projeto de instalações luminotécnicas - LMT-PE-JF691-VLDR-012026-R02 - Prancha(s) - 01/02	9,00	9,00	
			QUANTIDADE		9,00	
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
11.01			EXTINTORES			
11.01.01	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026. PE		1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
11.01.02	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026. PE		3,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	3,00	3,00	
			QUANTIDADE		3,00	
11.01.03	ED-22698	SICOR	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR		2,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	2,00	2,00	
			QUANTIDADE		2,00	
11.02			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
11.02.01	11.37.28	SUDECAP	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGÊNIO 55W WETZEL/EQUIVALENTE		1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
11.02.02	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024		5,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	5,00	5,00	
			QUANTIDADE		5,00	
11.03			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
11.03.01	ED-32246	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO		1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
11.03.02	ED-32247	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO		1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	1,00	1,00	
			QUANTIDADE		1,00	
11.03.03	ED-32248	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO		2,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	2,00	2,00	

			QUANTIDADE	2,00	
11.03.04	ED-32250	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05	3,00	
			3,00	3,00	
11.03.05	CPU-047	EXTRA	QUANTIDADE	3,00	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	0,25	M2
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			M8 1,00 0,40 0,20 0,08 0,08		
			M10 1,00 0,20 0,40 0,08 0,08		
			P1 1,00 0,30 0,07 0,07		
11.03.06	ED-50206	SICOR	QUANTIDADE	0,25	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			1,00	1,00	
11.03.07	ED-50199	SICOR	QUANTIDADE	1,00	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	4,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			4,00	4,00	
11.03.08	ED-50201	SICOR	QUANTIDADE	4,00	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			5,00	5,00	
11.03.09	ED-29400	SICOR	QUANTIDADE	5,00	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			1,00	1,00	
11.03.10	ED-50205	SICOR	QUANTIDADE	1,00	
			PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	4,00	UN
			Conforme projeto de prevenção e combate a incêndio - INC-PE-JF691-VLDR-042026-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
12			S.P.D.A.		
12.01			BARRAS CHATAS		
12.01.01	ED-51019	SICOR	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	46,00	U
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			46,00 137,00	46,00	
			QUANTIDADE	46,00	
12.02			BARRAS REDONDAS E CORDOALHAS		
12.02.01	ED-51023	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	13,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			13,00 39,00	13,00	
			QUANTIDADE	13,00	
12.02.02	ED-51022	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	60,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			60,00 180,00	60,00	
			QUANTIDADE	60,00	
12.02.03	11.91.03	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	4,00	M
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			4,00	4,00	

			QUANTIDADE	4,00	
12.02.04	11.91.06	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	2,00	M
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			2,00	2,00	
			QUANTIDADE	2,00	
12.03			ELETRODUTOS		
12.03.01	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_01/2026	3,00	M
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
12.04			COMPONENTES		
12.04.01	11.92.17	SUDECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	1,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
12.04.02	ED-51054	SICOR	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	
12.04.03	104749	SINAPI	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	262,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			262,00	262,00	
			QUANTIDADE	262,00	
12.04.04	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PARA TERMINAIS AÉREOS	4,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			4,00	4,00	
			QUANTIDADE	4,00	
12.04.05	CPU-048	EXTRA	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8", INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA	91,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			91,00	91,00	
			QUANTIDADE	91,00	
12.04.06	11.92.21	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	24,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			24,00	24,00	
			QUANTIDADE	24,00	
12.04.07	11.92.22	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	88,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			88,00	88,00	
			QUANTIDADE	88,00	
12.04.08	CPU-051	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16	18,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			18,00	18,00	
			QUANTIDADE	18,00	
12.04.09	11.92.16	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	3,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			3,00	3,00	
			QUANTIDADE	3,00	
12.04.10	CPU-049	EXTRA	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	18,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			18,00	18,00	
			QUANTIDADE	18,00	
12.04.11	CPU-050	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NAS MEDIDAS DE 7/8"x1/8" REF : TEL-778	22,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			22,00	22,00	

			QUANTIDADE	22,00	
12.04.12	11.92.12	SUDECAP	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	6,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			6,00	6,00	
			QUANTIDADE	6,00	
12.04.13	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	24,00	UN
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			24,00	24,00	
			QUANTIDADE	24,00	
12.04.14	CPU-052	EXTRA	SUPORTE ADERICONE EM AÇO INOX, REF: TEL-755	25,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			25,00	25,00	
			QUANTIDADE	25,00	
12.04.15	CPU-053	EXTRA	SUPORTE ADERIBASE EM AÇO INOX, REF: TEL-757	126,00	UND
			Conforme projeto de s.p.d.a. - SPDA-PE-JF691-VLDR-082025-R03 - Prancha(s) - 01/05		
			126,00	126,00	
			QUANTIDADE	126,00	
13			SERVIÇOS FINAIS		
13.01	ED-50266	SICOR	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	235,75	M2
			Considerando apenas a área de ampliação/reforma conforme memorial descritivo: "MEM-PE-CGN986-CRRC-022026-R00"		
			235,73	235,73	
			QUANTIDADE	235,75	
13.02	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	182,10	M2
			Conforme quadro de áreas, projeto arquitetônico: ARQ-PE-JF691-VLDR-082025-R04 - Prancha 01/16		
			182,10	182,10	
			QUANTIDADE	182,10	
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
14.01	CPU-001	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UND
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME ACÓRDÃO N°2622/2013 DO TCU - % MÉDIO SOBRE O TOTAL DOS ITENS		
			1,00	1,00	
			QUANTIDADE	1,00	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%	
					SINAPI	07/2026		
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
					SICOR	04/2026	14,32%	
					SUDECAP	04/2026		
					URBEL	04/2026		
					ONERADO			
COMPOSIÇÕES								
01	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-001	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	122.852,13	122.852,13	
Insumo	COT-01	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,000000	R\$ 122.852,13	R\$	122.852,13
Observação REF.: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME ACÓRDÃO N°2622/2013 DO TCU - % MÉDIO SOBRE O TOTAL DOS ITENS								
02	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-002	EXTRA	REMOCAO DE GRADE/GRADIL CHUMBADA S/REAPROV	M2	1,00	56,13	56,13	
Serviço	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000	R\$ 33,37	R\$	16,95
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5750000	R\$ 24,88	R\$	39,18
Observação REF.: SBC 022855								
03	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-003	EXTRA	RODAPÉ HOSPITALAR EM PVC ABAULADO 7,5CM NA COR BRANCO	M	1,00	144,34	144,34	
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 24,88	R\$	3,73
Serviço	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 37,14	R\$	5,57
Insumo	COT-02	EXTRA	RODAPÉ ABAULADO DE SOBREPOR EM PVC NA COR BRANCO	M	1,050000	R\$ 128,34	R\$	134,76
Insumo	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,005600	R\$ 51,22	R\$	0,28
Observação REF.: RMOP 13.390.0058-A								
04	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-004	EXTRA	PLACA EM ACM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	M2	1,00	957,75	957,75	
Serviço	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0699000	R\$ 27,45	R\$	276,41
Serviço	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5175000	R\$ 33,37	R\$	84,00
Insumo	M3231	DNIT	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - E = 3,0 MM	M²	1,300000	R\$ 117,88	R\$	153,24
Insumo	592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	2,483500	R\$ 64,64	R\$	160,53
Insumo	11.92.46	SUDECAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	2,124950	R\$ 44,02	R\$	93,54
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,505400	R\$ 122,94	R\$	185,07
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,062725	R\$ 56,06	R\$	3,51
Insumo	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,275000	R\$ 1,14	R\$	1,45
Observação REF.: CPOS 21.03.153								
05	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-005	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.	UN	1,00	1.659,21	1.659,21	
Serviço	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$ 1.323,05	R\$	1.323,05



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS						Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA	09/2026	23,66%	
						SINAPI	07/2026		
						DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
						SICOR	04/2026	14,32%	
						SUDECAP	04/2026		
						URBEL	04/2026		
						ONERADO			
COMPOSIÇÕES									
Serviço	ED-48163	SICOR	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,0000000	R\$	111,07	R\$	222,14
Insumo	11049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	10,300000	R\$	11,00	R\$	113,30
Insumo	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	12,000000	R\$	0,06	R\$	0,72
Observação REF.: SINAPI 90844 E ESP. PROJETO ARQUITETÔNICO									
06	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-006	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.	UND	1,00	1.871,63	1.871,63		
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	R\$	24,88	R\$	174,16
Serviço	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$	37,14	R\$	185,70
Serviço	ED-13911	SICOR	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	1,0000000	R\$	333,88	R\$	333,88
Serviço	ED-48163	SICOR	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,0000000	R\$	111,07	R\$	222,14
Serviço	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	R\$	12,53	R\$	127,80
Serviço	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$	523,42	R\$	523,42
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021000	R\$	168,20	R\$	3,53
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,300000	R\$	0,78	R\$	2,57
Insumo	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,100000	R\$	26,00	R\$	2,60
Insumo	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	R\$	295,11	R\$	295,11
Insumo	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	12,000000	R\$	0,06	R\$	0,72
Observação REF.: ORSE 8204									
07	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-007	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	1,00	1.460,31	1.460,31		
Serviço	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	12,4500000	R\$	12,53	R\$	155,99
Serviço	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$	523,42	R\$	523,42
Serviço	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$	197,61	R\$	197,61
Serviço	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,2300000	R\$	474,22	R\$	583,29
Observação REF.: SINAPI 90844									



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%	
					SINAPI	07/2026		
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
					SICOR	04/2026	14,32%	
					SUDECAP	04/2026		
					URBEL	04/2026		
					ONERADO			
COMPOSIÇÕES								
08	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-008	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA INCLUINDO REVESTIMENTO LAMINADO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS 90+30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	1,00	1.747,68	1.747,68	
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$ 24,88	R\$	4,47
Serviço	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	R\$ 37,14	R\$	6,68
Serviço	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	13,5700000	R\$ 12,53	R\$	170,03
Serviço	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$ 523,42	R\$	523,42
Serviço	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$ 197,61	R\$	197,61
Serviço	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,3300000	R\$ 474,22	R\$	630,71
Insumo	MATED-9126	SICOR	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	2,600000	R\$ 55,05	R\$	143,13
Insumo	MATED-11430	SICOR	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	KG	0,900000	R\$ 79,59	R\$	71,63
Observação REF.: SINAPI 90844								
09	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-009	EXTRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	645,42	645,42	
Serviço	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9213000	R\$ 31,04	R\$	90,67
Serviço	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,8703000	R\$ 43,41	R\$	124,59
Serviço	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0510000	R\$ 45,06	R\$	2,29
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4607000	R\$ 24,88	R\$	36,34
Serviço	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9213000	R\$ 27,02	R\$	78,93
Insumo	592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,694000	R\$ 64,64	R\$	44,86
Insumo	65.78.20	SUDECAP	DOBRADIÇA CONVENCIONAL EM METAL CROMADO 3" X 2 1/2", COM ANEL E PARAFUSOS, LINHA MÉDIA (NBR 7178) E=2MM, OU EQUIVALENTE	UN	2,000000	R\$ 10,63	R\$	21,26
Insumo	MATED-31493	SICOR	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	0,100000	R\$ 1,85	R\$	0,18
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,179000	R\$ 21,04	R\$	3,76
Insumo	3103	SINAPI	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,000000	R\$ 49,91	R\$	49,91
Insumo	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,020000	R\$ 188,86	R\$	192,63
Observação REF.: SINAPI 102262								
10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-010	EXTRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO EM PORTA DE VIDRO	UND	1,00	881,73	881,73	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



INFORMAÇÕES GERAIS						Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA	09/2026	23,66%	
						SINAPI	07/2026		
						DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
						SICOR	04/2026	14,32%	
						SUDECAP	04/2026		
						URBEL	04/2026		
						ONERADO			
COMPOSIÇÕES									
Serviço	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	R\$	31,04	R\$	18,62
Serviço	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$	29,06	R\$	8,71
Insumo	39623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1,0000000	R\$	854,40	R\$	854,40
Observação REF.: SEDOP 201460									
11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-011	EXTRA	GRADIL FIXO EM PERFIS DE AÇO, COM REQUADRO EM CANTONEIRA.	M2	1,00	628,45	628,45		
Serviço	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0054645	R\$ 33,62	R\$	101,04	
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0054645	R\$ 24,88	R\$	74,77	
Serviço	ED-50951	SICOR	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACESSÓRIOS	M2	1,0000000	R\$ 452,20	R\$	452,20	
Insumo	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,000524	R\$ 850,23	R\$	0,44	
Observação REF.: SETOP ED-50951									
12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/2"x 1-1/2"	UND	1,00	17,94	17,94		
Serviço	4806395	DNIT	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,0000000	R\$ 6,62	R\$	6,62	
Insumo	11963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	R\$ 11,32	R\$	11,32	
Observação REF.: DNIT 4806395									
13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-013	EXTRA	BANCADA EM AÇO INOX COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO, DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, COMPOSTA POR CUBA DE EXPURGO REDONDA COM DIÂMETRO DE 0,29M E CUBA RETANGULAR 0.45MX0,35M DE EMBUTIR	UND	1,00	6.558,96	6.558,96		
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5690000	R\$ 27,02	R\$	231,53	
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8970000	R\$ 32,99	R\$	227,53	
Insumo	COT-03	EXTRA	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX COM CUBA À ESQUERDA	UND	1,0000000	R\$ 6.099,90	R\$	6.099,90	
Observação REF.: SBC 190036									
14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-014	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 100	UND	1,00	11,95	11,95		
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 32,99	R\$	3,29	
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 27,02	R\$	2,70	
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600000	R\$ 9,96	R\$	1,59	
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2500000	R\$ 17,49	R\$	4,37	
Observação REF.: ORSE 13557									
15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)		
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%		
					SINAPI	07/2026			
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)		
					SICOR	04/2026	14,32%		
					SUDECAP	04/2026			
					URBEL	04/2026			
					ONERADO				
COMPOSIÇÕES									
Composição	CPU-015	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 150	UND	1,00	19,01	19,01		
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 32,99	R\$	3,29	
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 27,02	R\$	2,70	
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,160000	R\$ 9,96	R\$	1,59	
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,250000	R\$ 45,72	R\$	11,43	
Observação REF.: ORSE 13557									
16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-016	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 250	UND	1,00	53,65	53,65		
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 32,99	R\$	3,29	
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 27,02	R\$	2,70	
Insumo	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,160000	R\$ 9,96	R\$	1,59	
Insumo	73.24.07	SUDECAP	TUBO PVC ESGOTO P/B SERIE LEVE D= 250MM X 6M	UN	0,041667	R\$ 1.105,90	R\$	46,07	
Observação REF.: ORSE 13557									
17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-017	EXTRA	MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA.	UND	1,00	493,16	493,16		
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	R\$ 32,99	R\$	17,81	
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7160000	R\$ 27,02	R\$	19,34	
Insumo	COT-04	EXTRA	VÁLVULA BORBOLETA 4 POLEGADAS WAFER	UND	1,000000	R\$ 409,98	R\$	409,98	
Insumo	328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,000000	R\$ 7,95	R\$	7,95	
Insumo	30.74.47	URBEL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M 16 X 70MM	UN	8,000000	R\$ 4,76	R\$	38,08	
Observação REF.: EMOP 06.011.0342-0									
18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-018	EXTRA	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 63 A	UND	1,00	54,92	54,92		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 34,11	R\$	13,64	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 28,03	R\$	11,21	
Insumo	COT-05	EXTRA	CHAVE SELETORA BIVOLT 3 POS.	UND	1,000000	R\$ 30,08	R\$	30,07	
Observação REF.: CPOS 40.12.020									
19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-019	EXTRA	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo	UND	1,00	42,35	42,35		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 34,11	R\$	13,64	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 28,03	R\$	11,21	
Insumo	COT-06	EXTRA	SINALEIRO LED MONOBLOCO VERMELHO 127/220VCA Ø22MM	UND	1,000000	R\$ 17,50	R\$	17,50	
Observação REF.: ORSE 11436									
20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)		
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%		
					SINAPI	07/2026			
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)		
					SICOR	04/2026	14,32%		
					SUDECAP	04/2026			
					URBEL	04/2026			
					ONERADO				
COMPOSIÇÕES									
Composição	CPU-020	EXTRA	TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT 110V 220V	UND	1,00	147,76	147,76		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 34,11	R\$	17,05	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 28,03	R\$	14,01	
Insumo	COT-07	EXTRA	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL 110V 220V BIVOLT DIN 35MM	UND	1,000000	R\$ 116,70	R\$	116,70	
Observação REF.: SCP IT 25.99.0400									
21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-021	EXTRA	RABICHO ELÉTRICO COM CABO PP 3X1,5MM²	UND	1,00	15,92	15,92		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 34,11	R\$	8,52	
Insumo	M0260	DNIT	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC - TENSÃO DE 300/500 V E SEÇÃO DE 3 X 1,5 MM²	M	1,500000	R\$ 4,93	R\$	7,40	
Observação REF.: ORSE 12566									
22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-022	EXTRA	INVERSOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	UND	1,00	8.367,46	8.367,46		
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$ 28,03	R\$	21,93	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$ 34,11	R\$	26,68	
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	R\$ 0,61	R\$	2,44	
Insumo	COT-08	EXTRA	INVERSOR CARREGADOR TENSÃO SENOIAL 5000W	UND	1,000000	R\$ 8.316,41	R\$	8.316,41	
Observação REF.: 103506									
23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-023	EXTRA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	840,55	840,55		
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4131000	R\$ 28,03	R\$	11,57	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4131000	R\$ 34,11	R\$	14,09	
Insumo	COT-09	EXTRA	PLACA FOTOVOLTAICA 585W	UND	1,000000	R\$ 594,27	R\$	594,27	
Insumo	COT-10	EXTRA	ESTRUTURA FIXACAO P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO TELHA METALICA	UND	1,000000	R\$ 220,62	R\$	220,62	
Observação REF.: SINAPI 103495									
24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-024	EXTRA	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	8,03	8,03		
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	R\$ 28,03	R\$	0,47	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000	R\$ 34,11	R\$	0,57	
Insumo	COT-11	EXTRA	CABO FLEXÍVEL SOLAR 6MM² 1KVCA	M	1,000000	R\$ 6,99	R\$	6,99	
Observação REF.: SINAPI 103503									
25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-025	EXTRA	STRING BOX CA 275V 20KA 2P 63A PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	380,05	380,05		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS						Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA	09/2026	23,66%	
						SINAPI	07/2026		
						DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
						SICOR	04/2026		
						SUDECAP	04/2026	14,32%	
						URBEL	04/2026		
						ONERADO			
COMPOSIÇÕES									
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$	34,11	R\$	26,68
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$	28,03	R\$	21,93
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	R\$	0,61	R\$	2,44
Insumo	COT-12	EXTRA	STRINGBOX SOLAR CA 275V 20KA 2P 63A	UND	1,000000	R\$	329,00	R\$	329,00
Observação REF.: SINAPI 103508									
26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-026	EXTRA	STRING BOX CC 1040V 32A 2E/IS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	959,82	959,82		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$ 34,11	R\$	26,68	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000	R\$ 28,03	R\$	21,93	
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	R\$ 0,61	R\$	2,44	
Insumo	COT-13	EXTRA	STRING BOX SOLAR 32A 1040V CC 2E/2S	UND	1,000000	R\$ 908,77	R\$	908,77	
Observação REF.: SINAPI 103508									
27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	1,00	32,49	32,49		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	R\$ 34,11	R\$	5,01	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000	R\$ 28,03	R\$	4,12	
Insumo	COT-14	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	1,000000	R\$ 2,52	R\$	2,52	
Insumo	11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4,000000	R\$ 0,27	R\$	1,08	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	R\$ 0,36	R\$	1,44	
Insumo	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,000000	R\$ 2,29	R\$	18,32	
Observação REF.: SBC 059877									
28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-028	EXTRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM FIO	UND	1,00	1.041,91	1.041,91		
Serviço	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8870000	R\$ 48,94	R\$	288,10	
Serviço	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8870000	R\$ 29,06	R\$	171,07	
Insumo	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	4,000000	R\$ 0,19	R\$	0,76	
Insumo	COT-15	EXTRA	CENTRAL DE ALARME 64 ZONAS COM SIRENE S/FIO RJ45 MONITORADO	UND	1,000000	R\$ 581,98	R\$	581,98	
Observação REF.: SBC 055573									
29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-029	EXTRA	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO	UND	1,00	352,16	352,16		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 34,11	R\$	78,45	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 28,03	R\$	64,46	
Insumo	COT-16	EXTRA	SENSOR INFRAVERMELHO PASSIVO SEM FIO	UND	1,000000	R\$ 209,25	R\$	209,25	
Observação									



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%	
					SINAPI	07/2026	BDI EQUIP. (%)	
					DNIT	04/2026		
					SICOR	04/2026	14,32%	
					SUDECAP	04/2026		
					URBEL	04/2026		
					ONERADO			
COMPOSIÇÕES								
REF.: SBC 059623								
30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-030	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,00	356,90	356,90	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 34,11	R\$	23,87
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 28,03	R\$	19,62
Insumo	COT-17	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,000000	R\$ 313,41	R\$	313,41
Observação REF.: ORSE 11824								
31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-031	EXTRA	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,00	891,88	891,88	
Serviço	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5660000	R\$ 48,94	R\$	321,34
Serviço	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5660000	R\$ 29,06	R\$	190,80
Insumo	COT-18	EXTRA	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,000000	R\$ 379,74	R\$	379,74
Observação REF.: SBC 068510								
32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-032	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	UND	1,00	2.227,58	2.227,58	
Serviço	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6870000	R\$ 48,94	R\$	425,14
Serviço	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6870000	R\$ 29,06	R\$	252,44
Insumo	COT-19	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP	UND	1,000000	R\$ 1.550,00	R\$	1.550,00
Observação REF.: SBC 059252								
33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-033	EXTRA	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	515,60	515,60	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250	R\$ 28,03	R\$	23,19
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000	R\$ 34,11	R\$	90,33
Insumo	COT-20	EXTRA	CÂMERA BULLET IP	UND	1,000000	R\$ 402,08	R\$	402,08
Observação REF.: 105553								
34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-034	EXTRA	CÂMERA IP DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	406,03	406,03	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250	R\$ 28,03	R\$	23,19
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000	R\$ 34,11	R\$	90,33
Insumo	COT-21	EXTRA	CÂMERA DOME IP	UND	1,000000	R\$ 292,51	R\$	292,51
Observação REF.: 105553								
35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-035	EXTRA	INSTALAÇÃO DE DISCO RÍGIDO PARA SISTEMA DE CVTF 8TB.	UND	1,00	2.423,89	2.423,89	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS						Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA	09/2026	23,66%	
						SINAPI	07/2026		
						DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
						SICOR	04/2026	14,32%	
						SUDECAP	04/2026		
						URBEL	04/2026		
						ONERADO			
COMPOSIÇÕES									
Serviço	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$	48,94	R\$	4,89
Insumo	COT-22	EXTRA	HARD DISK WD PURPLE DISCO RÍGIDO PARA CFTV 8TB	UND	1,0000000	R\$	2.419,00	R\$	2.419,00
Observação REF.: CPOS 66.08.340									
36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-036	EXTRA	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	UND	1,00	2.438,19	2.438,19		
Serviço	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 48,94	R\$	4,89	
Insumo	COT-23	EXTRA	DVR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVD 16 CANAIS	UND	1,0000000	R\$ 2.433,30	R\$	2.433,30	
Observação REF.: ORSE 13962									
37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-037	EXTRA	CABO HDMI LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00	15,51	15,51		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 34,11	R\$	8,52	
Insumo	COT-24	EXTRA	CABO HDMI LSZH	M	1,0000000	R\$ 6,99	R\$	6,99	
Observação REF.: ORSE 12394									
38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-038	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 + 1 MÓDULO HDMI, 4x4"	UND	1,00	145,46	145,46		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238096	R\$ 34,11	R\$	17,86	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238096	R\$ 28,03	R\$	14,68	
Serviço	ED-5623	SICOR	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 10,59	R\$	10,59	
Serviço	ED-5613	SICOR	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 11,49	R\$	11,49	
Insumo	COT-25	EXTRA	MÓDULO DE TOMADA HDMI	UND	2,0000000	R\$ 45,42	R\$	90,84	
Observação REF.: SETOP ED-5631 E ED-15762									
39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-039	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4x4"	UND	1,00	83,77	83,77		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 34,11	R\$	8,93	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2619048	R\$ 28,03	R\$	7,34	
Serviço	ED-5623	SICOR	PLACA 4"x4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 10,59	R\$	10,59	
Serviço	ED-5613	SICOR	SUPORTE PARA PLACA 4"x4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	1,0000000	R\$ 11,49	R\$	11,49	
Insumo	COT-25	EXTRA	MÓDULO DE TOMADA HDMI	UND	1,0000000	R\$ 45,42	R\$	45,42	
Observação REF.: SETOP ED-5631 E ED-15762									
40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-040	EXTRA	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	712,52	712,52		



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



INFORMAÇÕES GERAIS						Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA	09/2026	23,66%	
						SINAPI	07/2026		
						DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
						SICOR	04/2026	14,32%	
						SUDECAP	04/2026		
						URBEL	04/2026		
						ONERADO			
COMPOSIÇÕES									
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9677205	R\$	28,03	R\$	27,12
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2902940	R\$	34,11	R\$	44,01
Insumo	COT-26	EXTRA	MINI RACK DE PAREDE 19", 12U X 570MM, VISOR DE ACRÍLICO, PRETO	UND	1,000000	R\$	641,39	R\$	641,39
Observação REF.: SINAPI 106084									
41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-041	EXTRA	NOBREAK 2KVA, 2U PARA RACK	UND	1,00	3.073,27	3.073,27		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	R\$ 34,11	R\$	25,58	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	R\$ 28,03	R\$	21,02	
Insumo	COT-27	EXTRA	NOBREAK ONLINE 2KVA DUPLA CONVERSÃO 220V TORRE/RACK	UND	1,000000	R\$ 3.026,67	R\$	3.026,67	
Observação REF.: ORSE 13119									
42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-042	EXTRA	ROTEADOR ACESS POINT (AP)	UND	1,00	1.382,79	1.382,79		
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 28,03	R\$	4,20	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 34,11	R\$	5,11	
Insumo	COT-28	EXTRA	ACCESS POINT WI-FI 6	UND	1,000000	R\$ 1.373,48	R\$	1.373,48	
Observação REF.: ORSE 13853									
43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-043	EXTRA	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS	UND	1,00	2.178,37	2.178,37		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 34,11	R\$	102,33	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$ 28,03	R\$	84,09	
Insumo	COT-29	EXTRA	SWITCH GIGABIT IPCOM 48 PORTAS	UND	1,000000	R\$ 1.991,95	R\$	1.991,95	
Observação REF.: AGESUL 2501000205									
44	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-044	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	64,31	64,31		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457	R\$ 34,11	R\$	21,97	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268	R\$ 28,03	R\$	5,64	
Insumo	COT-30	EXTRA	PAINEL LED EMBUTIR QUADRADO 24W	UND	1,000000	R\$ 36,70	R\$	36,70	
Observação REF.: SINAPI 103788									
45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-045	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	125,47	125,47		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457	R\$ 34,11	R\$	21,97	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268	R\$ 28,03	R\$	5,64	



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)		
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%		
					SINAPI	07/2026			
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)		
					SICOR	04/2026	14,32%		
					SUDECAP	04/2026			
					URBEL	04/2026			
					ONERADO				
COMPOSIÇÕES									
Insumo	COT-31	EXTRA	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 30W	UND	1,000000	R\$	97,86	R\$	97,86
Observação REF.: SINAPI 103788									
46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-046	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	88,50		88,50	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5507354	R\$	34,11	R\$	18,78
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721048	R\$	28,03	R\$	4,82
Insumo	COT-32	EXTRA	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED18W	UND	1,000000	R\$	64,90	R\$	64,90
Observação REF.: SINAPI 103787									
47	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-047	EXTRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M2	1,00	338,79		338,79	
Serviço	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2222222	R\$	33,62	R\$	41,09
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2444444	R\$	24,88	R\$	6,08
Insumo	MATED-31493	SICOR	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	0,126000	R\$	1,85	R\$	0,23
Insumo	MATED-31380	SICOR	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M2	1,000000	R\$	291,40	R\$	291,39
Observação REF.: SETOP ED-29387									
48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-048	EXTRA	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8", INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA	UND	1,00	7,25		7,25	
Serviço	4806395	DNIT	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,0000000	R\$	6,62	R\$	6,62
Insumo	11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,000000	R\$	0,27	R\$	0,27
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,000000	R\$	0,36	R\$	0,36
Observação REF.: SICRO3 - 4806395									
49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-049	EXTRA	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	UND	1,00	82,86		82,86	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$	34,11	R\$	6,35
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$	28,03	R\$	5,22
Insumo	COT-33	EXTRA	TEL-658 – CONECTOR ATERRINSERT® LONG COM DUPLO-CLIPS Ø 5/8" PARA FERRAGENS Ø 12-16MM, DISCO EM INOX E ROSCAS FÊMEAS CONCÊNTRICAS M12 E 1/4" UNC	UND	1,000000	R\$	71,29	R\$	71,29
Observação REF.: SINAPI 104749									
50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-050	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NAS MEDIDAS DE 7/8"x1/8" REF.: TEL-778	UND	1,00	25,05		25,05	
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	34,11	R\$	6,82



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)		
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%		
					SINAPI	07/2026			
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)		
					SICOR	04/2026	14,32%		
					SUDECAP	04/2026			
					URBEL	04/2026			
					ONERADO				
COMPOSIÇÕES									
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	28,03	R\$	5,60
Insumo	COT-34	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA 7/8"X1/8" REF.: TEL-778	UND	1,0000000	R\$	12,63	R\$	12,63
Observação REF.: IOPES 160329									
51	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-051	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16	UND	1,00	33,60	33,60		
Serviço	4806395	DNIT	FIXAÇÃO DE PARAFUSO EM ESTRUTURA METÁLICA	UN	1,0000000	R\$ 6,62	R\$	6,62	
Insumo	COT-35	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16	UND	1,0000000	R\$ 26,99	R\$	26,98	
Observação REF.: SICRO3 - 4806395									
52	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-052	EXTRA	SUPORTE ADERICONE EM AÇO INOX, REF: TEL-755	UND	1,00	21,95	21,95		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$ 34,11	R\$	6,35	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$ 28,03	R\$	5,22	
Insumo	COT-36	EXTRA	ADERICONE FIXADOR GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 45 MM COM PARAFUSO E PORCA 1/4"	UND	1,0000000	R\$ 10,38	R\$	10,38	
Observação REF.: SINAPI 104749									
53	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-053	EXTRA	SUPORTE ADERIBASE EM AÇO INOX, REF: TEL-757	UND	1,00	38,56	38,56		
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$ 34,11	R\$	6,35	
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	R\$ 28,03	R\$	5,22	
Insumo	COT-37	EXTRA	SUPORTE FIXADOR COLÁVEL SPDA - ADERIBASE	UND	1,0000000	R\$ 26,99	R\$	26,99	
Observação REF.: SINAPI 104749									
54	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	1,00	20,00	20,00		
Insumo	COT-38	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	1,0000000	R\$ 20,00	R\$	20,00	
Observação REF.: CONAMA_307/2002									
55	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-055	EXTRA	SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 500L EM CHAPA DE AÇO SOBRE BASE ESTRUTURADA METÁLICA	UND	1,00	1.461,97	1.461,97		
Serviço	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3676500	R\$ 31,04	R\$	104,53	
Serviço	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7353000	R\$ 29,06	R\$	195,72	
Serviço	66.05.03	SUDECAP	CHAPA DE AÇO FINA LAMINADA A QUENTE E = 3,00 MM, 23,55 KG / M2	M2	1,1000000	R\$ 156,11	R\$	171,72	
Insumo	COT-39	EXTRA	SUPORTE METÁLICO ESTRUTURADO PARA CAIXA DE ÁGUA DE 500L.	UND	1,0000000	R\$ 990,00	R\$	990,00	
Observação REF.: SETOP ED-20568									



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS				Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026				EXTRA	09/2026	23,66%
				SINAPI	07/2026	
				DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)
				SICOR	04/2026	14,32%
				SUDECAP	04/2026	
				URBEL	04/2026	
				ONERADO		

COMPOSIÇÕES

56	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-056	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210, PARA PINTURA.	UND	1,00	1.573,11	1.573,11
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	R\$ 24,88	R\$ 174,16
Serviço	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	R\$ 37,14	R\$ 185,70
Serviço	ED-13911	SICOR	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	UN	1,0000000	R\$ 333,88	R\$ 333,88
Serviço	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	R\$ 12,53	R\$ 125,30
Serviço	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	R\$ 523,42	R\$ 523,42
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021000	R\$ 168,20	R\$ 3,53
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,300000	R\$ 0,78	R\$ 2,57
Insumo	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,100000	R\$ 26,00	R\$ 2,60
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,000000	R\$ 221,95	R\$ 221,95

Observação
REF.: ORSE 8204

57	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-057	EXTRA	INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA COM FURO CENTRAL EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2"	UND	1,00	11,06	11,06
Serviço	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$ 34,11	R\$ 2,89
Serviço	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$ 28,03	R\$ 2,38
Insumo	COT-44	EXTRA	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"	UND	1,000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79

Observação
REF.: SBC 062002

58	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-058	EXTRA	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	1,00	154,47	154,47
Serviço	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,2508747	R\$ 9,11	R\$ 2,28
Serviço	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129185	R\$ 60,30	R\$ 6,80
Serviço	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211723	R\$ 147,14	R\$ 3,11
Serviço	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0819903	R\$ 328,34	R\$ 26,92
Serviço	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0264837	R\$ 737,89	R\$ 19,54
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3387555	R\$ 24,88	R\$ 8,42
Serviço	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0475739	R\$ 3,64	R\$ 0,17



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)		
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%		
					SINAPI	07/2026			
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)		
					SICOR	04/2026			
					SUDECAP	04/2026	14,32%		
					URBEL	04/2026			
					ONERADO				
COMPOSIÇÕES									
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,146113	R\$	597,03	R\$	87,23
Observação REF.: SINAPI 106794 COEFICIENTES AJUSTADOS PARA DIÂMETRO DE 40CM.									
59	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-059	EXTRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,00	707,08		707,08	
Serviço	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$	32,89	R\$	7,36
Serviço	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	R\$	33,62	R\$	7,53
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	R\$	24,88	R\$	33,46
Serviço	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	R\$	0,60	R\$	0,07
Serviço	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	R\$	1,59	R\$	0,14
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$	597,03	R\$	658,52
Observação REF.: SINAPI 103672									
60	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,00	708,75		708,75	
Serviço	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	R\$	32,89	R\$	4,11
Serviço	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	R\$	33,62	R\$	25,31
Serviço	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	R\$	24,88	R\$	20,55
Serviço	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	R\$	0,60	R\$	0,07
Serviço	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	R\$	1,59	R\$	0,19
Insumo	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	R\$	597,03	R\$	658,52
Observação REF.: SINAPI 103675									
61	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-061	EXTRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	und	1,00	42,61		42,61	
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	R\$	32,99	R\$	6,10
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000	R\$	27,02	R\$	4,99
Insumo	COT-40	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA SOLDÁVEL 85 X 75MM	UND	1,000000	R\$	31,52	R\$	31,52
Observação REF.: AGETOP CIVIL 081167									
62	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CPU-062	EXTRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	UND	1,00	153,98		153,98	
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$	32,99	R\$	7,58
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	R\$	27,02	R\$	6,21



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

viavoz
projetos

INFORMAÇÕES GERAIS					Planilha Referência	Data Base	BDI SERVIÇOS (%)	
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Local: Juiz de Fora - MG Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026					EXTRA	09/2026	23,66%	
					SINAPI	07/2026		
					DNIT	04/2026	BDI EQUIP. (%)	
					SICOR	04/2026	14,32%	
					SUDECAP	04/2026		
					URBEL	04/2026		
					ONERADO			

COMPOSIÇÕES									
Insumo	COT-41	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110X85	UND	1,000000	R\$	140,19	R\$	140,19

Observação
REF.: AGETOP CIVIL 081168

63	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-063	EXTRA	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	UND	1,00	88,47	88,47
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	R\$ 32,99	R\$ 3,03
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	R\$ 27,02	R\$ 2,48
Insumo	COT-42	EXTRA	CAP SOLDÁVEL 85MM	UND	1,000000	R\$ 82,96	R\$ 82,96

Observação
REF.: AGETOP CIVIL 081257

64	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-064	EXTRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	UND	1,00	182,54	182,54
Serviço	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 32,99	R\$ 14,84
Serviço	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$ 27,02	R\$ 12,15
Insumo	COT-43	EXTRA	TÊ DE REDUÇÃO 85 X 60MM SOLDÁVEL	UND	1,000000	R\$ 155,55	R\$ 155,55

Observação
REF.: AGETOP CIVIL 081428



CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO



INFORMAÇÕES GERAIS

Projeto: UBS Valadares													
Local: Juiz de Fora - MG													
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA													
Nº CREA: 28498/D													
Data: 02/09/2026													

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor dos Serviços	01º MÊS	02º MÊS	03º MÊS	04º MÊS	05º MÊS	06º MÊS	07º MÊS	08º MÊS	09º MÊS	10º MÊS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico (%)	R\$ 55,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%	R\$ 5,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 99.327,74	R\$ 54.630,26	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39	R\$ 4.966,39
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Físico (%)	R\$ 70,00%	R\$ 30,00%								
		Financeiro (R\$)	R\$ 95.673,24	R\$ 66.971,27	R\$ 28.701,97							
03	ARQUITETURA	Físico (%)	R\$ 5,00%	R\$ 11,00%	R\$ 16,00%	R\$ 19,00%	R\$ 27,00%	R\$ 13,00%	R\$ 5,00%	R\$ 3,00%	R\$ 1,00%	
		Financeiro (R\$)	R\$ 680.232,82	R\$ 34.011,64	R\$ 74.825,61	R\$ 108.837,25	R\$ 129.244,24	R\$ 183.662,86	R\$ 88.430,27	R\$ 34.011,64	R\$ 20.406,98	R\$ 6.802,33
04	ESTRUTURA DE CONCRETO	Físico (%)		R\$ 13,00%	R\$ 17,00%	R\$ 24,00%	R\$ 32,00%	R\$ 9,00%	R\$ 5,00%			
		Financeiro (R\$)	R\$ 465.342,86		R\$ 60.494,57	R\$ 79.108,29	R\$ 111.682,29	R\$ 148.909,72	R\$ 41.880,86	R\$ 23.267,14		
05	ESTRUTURA METÁLICA	Físico (%)	R\$ 23,00%			R\$ 23,00%	R\$ 41,00%	R\$ 36,00%				
		Financeiro (R\$)	R\$ 82.123,07			R\$ 18.888,31	R\$ 33.670,46	R\$ 29.564,31				
06	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico (%)					R\$ 27,00%	R\$ 31,00%	R\$ 42,00%			
		Financeiro (R\$)	R\$ 72.454,27				R\$ 19.562,65	R\$ 22.460,82	R\$ 30.430,79			
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico (%)				R\$ 7,00%	R\$ 42,00%	R\$ 29,00%	R\$ 18,00%	R\$ 4,00%		
		Financeiro (R\$)	R\$ 95.252,76				R\$ 6.667,69	R\$ 40.006,16	R\$ 27.623,30	R\$ 17.145,50	R\$ 3.810,11	
08	SISTEMA DE CFTV	Físico (%)						R\$ 29,00%	R\$ 37,00%	R\$ 26,00%	R\$ 8,00%	
		Financeiro (R\$)	R\$ 26.131,02					R\$ 7.578,00	R\$ 9.668,48	R\$ 6.794,07	R\$ 2.090,48	
09	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	Físico (%)					R\$ 14,00%	R\$ 34,00%	R\$ 29,00%	R\$ 23,00%		
		Financeiro (R\$)	R\$ 43.087,67				R\$ 6.032,27	R\$ 14.649,81	R\$ 12.495,42	R\$ 9.910,16		
10	INSTALAÇÕES LUMINOTÉCNICAS	Físico (%)								R\$ 47,00%	R\$ 53,00%	
		Financeiro (R\$)	R\$ 11.081,36							R\$ 5.208,24	R\$ 5.873,12	
11	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Físico (%)							R\$ 29,00%	R\$ 61,00%	R\$ 10,00%	
		Financeiro (R\$)	R\$ 3.948,72						R\$ 1.145,13	R\$ 2.408,72	R\$ 394,87	
12	S.P.D.A.	Físico (%)								R\$ 43,00%	R\$ 32,00%	R\$ 25,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 30.382,13							R\$ 13.064,32	R\$ 9.722,28	R\$ 7.595,53
13	SERVIÇOS FINAIS	Físico (%)										R\$ 100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 3.424,35									R\$ 3.424,35
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Físico (%)	R\$ 8,10%	R\$ 10,10%	R\$ 11,50%	R\$ 16,40%	R\$ 26,00%	R\$ 13,80%	R\$ 7,30%	R\$ 3,90%	R\$ 1,70%	R\$ 1,20%
		Financeiro (R\$)	R\$ 151.918,94	R\$ 12.305,43	R\$ 15.343,81	R\$ 17.470,68	R\$ 24.914,71	R\$ 39.498,92	R\$ 20.964,81	R\$ 11.090,08	R\$ 5.924,84	R\$ 2.582,62
Total Parcial (%)			R\$ 9,03%	R\$ 9,91%	R\$ 11,31%	R\$ 15,93%	R\$ 25,60%	R\$ 13,87%	R\$ 7,75%	R\$ 3,90%	R\$ 1,74%	R\$ 0,96%
Total Acumulado (%)			R\$ 9,03%	R\$ 18,93%	R\$ 30,24%	R\$ 46,17%	R\$ 71,78%	R\$ 85,65%	R\$ 93,40%	R\$ 97,30%	R\$ 99,04%	R\$ 100,00%
Total Financeiro (R\$)			R\$ 1.860.380,95	R\$ 167.918,60	R\$ 184.332,35	R\$ 210.382,60	R\$ 296.363,61	R\$ 476.309,43	R\$ 258.118,56	R\$ 144.220,57	R\$ 72.493,82	R\$ 32.432,09
Total Acumulado (R\$)			R\$ 1.860.380,95	R\$ 167.918,60	R\$ 352.250,95	R\$ 562.633,56	R\$ 858.997,17	R\$ 1.335.306,60	R\$ 1.593.425,16	R\$ 1.737.645,74	R\$ 1.810.139,56	R\$ 1.842.571,65



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS - ONERADO



Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa		Composição de BDI adotada		BDI Proposto Serviços (CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS):	23,66%
Garantia (G)	De 0,80 até 1,00%		Garantia	0,900%	Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. $\text{BDI (Acórdão)} = \frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1}{1 - (I)} \Rightarrow$	23,66%
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%		Seguros			
Risco (R)	De 0,97 até 1,27%		Risco	1,12%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 até 1,39%		Despesas Financeiras	0,99%		
Administração Central (AC)	De 3,00 até 5,50%		Administração Central	4,25%		
Lucro (L)	De 6,16 até 8,96%		Lucro	7,56%		
Taxa de Impostos (I)	ISS (LEI 74) =	3,00%	Taxa de Impostos	6,65%	ii) No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 3938/2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS =	0,65%				
	COFINS =	3,00%				
	INSS (CPRB)	0,00%				

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa		Composição de BDI adotada		BDI Proposto para Materiais e Equipamentos:	14,32%
Garantia (G)	De 0,30% até 0,82%		Garantia	0,560%	Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. BDI (Acórdão)= $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1}{1 - (I)}$ =>	14,32%
Seguros (S)	De 0,30% até 0,82%		Seguros			
Risco (R)	De 0,56% até 0,89%		Risco	0,73%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,85% até 1,11%		Despesas Financeiras	0,98%		
Administração Central (AC)	De 1,50% até 4,49%		Administração Central	2,99%		
Lucro (L)	De 3,50% até 6,22%		Lucro	4,61%		
Taxa de Impostos (I) De 3,65% até 8,65%	PIS =	0,65%	Taxa de Impostos	3,65%	ii) No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão nº 3938/2013 - TCU e Decreto nº 7983 de 08 de abril de 2013.	
	COFINS =	3,00%				
	INSS (CPRB)	0,00%				



Curva ABC de Serviços

INFORMAÇÕES GERAIS

Juiz de Fora
Projeto: UBS Valadares
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA
Nº CREA: 28498/D
Data: 02/09/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS

EXTRA	setembro/26	BDI EQUIP.(%) 14,32%
SINAPI	julho/26	
DNIT	abril/26	
SICOR	abril/26	
SUDECAP	abril/26	
URBEL	abril/26	

Curva ABC de Serviços

Código	Referência	Descrição	Unidade	Quant.	Unitário c/BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
CPU-001	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	R\$ 151.918,94	R\$ 151.918,94	8,17%	8,17%	A
CPU-058	EXTRA	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	440,00	R\$ 191,02	R\$ 84.047,74	4,52%	12,68%	A
87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	813,85	R\$ 85,52	R\$ 69.603,10	3,74%	16,43%	A
103353	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	430,50	R\$ 151,56	R\$ 65.245,58	3,51%	19,93%	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	16899,00	R\$ 3,43	R\$ 57.885,50	3,11%	23,04%	A
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CÁMENTO. AF 06/2026	M2	239,25	R\$ 233,06	R\$ 55.760,08	3,00%	26,04%	A
2408149	DNIT	ESTRUTURA EM PERFIL DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1976,45	R\$ 22,95	R\$ 45.362,08	2,44%	28,48%	A
CPU-003	EXTRA	RODAPE HOSPITALAR EM PVC ABAULADO 7,5CM NA COR BRANCO	M	229,10	R\$ 178,49	R\$ 40.892,25	2,20%	30,68%	A
92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	201,85	R\$ 202,22	R\$ 40.818,33	2,19%	32,87%	A
CPU-060	EXTRA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	44,35	R\$ 876,44	R\$ 38.870,10	2,09%	34,96%	A
103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	296,40	R\$ 119,34	R\$ 35.373,64	1,90%	36,86%	A
95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS	KG	3475,05	R\$ 9,98	R\$ 34.678,78	1,86%	38,73%	A
CPU-011	EXTRA	GRADIL FIXO EM PERFIS DE AÇO, COM REQUADRO EM CANTONEIRA	M2	39,50	R\$ 777,14	R\$ 30.697,08	1,65%	40,38%	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	31,65	R\$ 937,59	R\$ 29.674,72	1,60%	41,97%	A
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	206,10	R\$ 130,98	R\$ 26.995,11	1,45%	43,42%	A
04.06.01	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - HÉLICE CONTÍNUA	UN	1,00	R\$ 25.968,60	R\$ 25.968,60	1,40%	44,82%	A
ED-16353	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 2.526,38	R\$ 25.263,80	1,36%	46,18%	A
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M2	813,85	R\$ 28,17	R\$ 22.925,94	1,23%	47,41%	A
98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	720,00	R\$ 29,02	R\$ 20.896,56	1,12%	48,53%	A
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2740,00	R\$ 7,57	R\$ 20.736,29	1,11%	49,65%	A
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	182,10	R\$ 110,91	R\$ 20.196,83	1,09%	50,73%	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	346,35	R\$ 54,62	R\$ 18.917,84	1,02%	51,75%	A
ED-16349	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 1.864,06	R\$ 18.640,56	1,00%	52,75%	A
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024	M3	16,75	R\$ 1.091,79	R\$ 18.287,55	0,98%	53,73%	A
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	252,00	R\$ 69,95	R\$ 17.628,52	0,95%	54,68%	A
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	201,70	R\$ 85,46	R\$ 17.237,56	0,93%	55,61%	A
86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	11,00	R\$ 1.561,52	R\$ 17.176,68	0,92%	56,53%	A
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	175,40	R\$ 97,05	R\$ 17.022,28	0,91%	57,45%	A
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	11,00	R\$ 1.532,06	R\$ 16.852,66	0,91%	58,35%	A
CPU-013	EXTRA	BANCADA EM AÇO INOX COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO, DE DIMENSÕES VARIÁVEIS, COMPOSTA POR CUBA DE EXPURGO REDONDA COM DIÂMETRO DE 0,29M E CUBA RETANGULAR 0,45MX0,35M DE EMBUTIR	UND	2,00	R\$ 8.110,81	R\$ 16.221,61	0,87%	59,22%	A
ED-49686	SICOR	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	200,80	R\$ 79,19	R\$ 15.901,72	0,85%	60,08%	A
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	1199,50	R\$ 12,63	R\$ 15.144,49	0,81%	60,89%	A
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	50,25	R\$ 296,19	R\$ 14.883,56	0,80%	61,69%	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	158,10	R\$ 91,24	R\$ 14.424,46	0,78%	62,47%	A
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	835,30	R\$ 17,02	R\$ 14.213,14	0,76%	63,23%	A



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
2408079	DNIT	PINTURA DE FUNDO COM TINTA EPÓXI COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 120 µM	M²	230,95	R\$ 60,78	R\$ 14.036,88	0,75%	63,99%	A
87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	174,95	R\$ 77,26	R\$ 13.517,12	0,73%	64,71%	A
CPU-004	EXTRA	PLACA EM ACM COM IDENTIFICAÇÃO DO PRÉDIO, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO.	M2	10,90	R\$ 1.184,35	R\$ 12.909,45	0,69%	65,41%	A
CPU-054	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO	M3	563,30	R\$ 22,86	R\$ 12.879,28	0,69%	66,10%	A
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	737,10	R\$ 17,45	R\$ 12.861,20	0,69%	66,79%	A
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	820,75	R\$ 15,21	R\$ 12.483,75	0,67%	67,46%	A
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	M2	15,20	R\$ 815,17	R\$ 12.390,53	0,67%	68,13%	A
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	1098,20	R\$ 10,50	R\$ 11.529,68	0,62%	68,75%	A
CPU-023	EXTRA	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 1.039,42	R\$ 11.433,66	0,61%	69,36%	A
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 02/2026	M3XKM	8393,30	R\$ 1,31	R\$ 11.001,88	0,59%	69,95%	A
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	98,60	R\$ 105,51	R\$ 10.402,96	0,56%	70,51%	A
CPU-022	EXTRA	INVERSOR DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	UND	1,00	R\$ 10.347,20	R\$ 10.347,20	0,56%	71,07%	A
87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	206,10	R\$ 48,77	R\$ 10.051,80	0,54%	71,61%	A
ED-16350	SICOR	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	R\$ 981,04	R\$ 9.810,37	0,53%	72,14%	A
2419704	DNIT	PINTURA COM PRIMER EPÓXI DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µM	M²	230,95	R\$ 40,10	R\$ 9.261,76	0,50%	72,63%	A
20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	450,00	R\$ 20,58	R\$ 9.259,92	0,50%	73,13%	A
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	24,20	R\$ 355,53	R\$ 8.603,94	0,46%	73,59%	A
CPU-012	EXTRA	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/2" X 1-1/2"	UND	384,00	R\$ 22,18	R\$ 8.518,88	0,46%	74,05%	A
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	412,00	R\$ 19,90	R\$ 8.197,52	0,44%	74,49%	A
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	545,00	R\$ 15,02	R\$ 8.188,45	0,44%	74,93%	A
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	M3	38,65	R\$ 206,60	R\$ 7.985,04	0,43%	75,36%	A
CPU-045	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	48,00	R\$ 155,16	R\$ 7.447,49	0,40%	75,76%	A
104749	SINAPI	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	UN	262,00	R\$ 28,34	R\$ 7.425,83	0,40%	76,16%	A
CPU-059	EXTRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,30	R\$ 874,38	R\$ 7.257,31	0,39%	76,55%	A
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	15,00	R\$ 479,06	R\$ 7.185,88	0,39%	76,94%	A
ED-21636	SICOR	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	23,60	R\$ 296,60	R\$ 6.999,72	0,38%	77,31%	A
CPU-006	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICORROSIVO.	UND	3,00	R\$ 2.314,46	R\$ 6.943,37	0,37%	77,69%	A
10.71.38	SUDECAP	CAIXA PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,6 X 0,6 X 0,6 (C X L X H) DRENAGEM COM GRELHA DE AÇO	UN	3,00	R\$ 2.237,02	R\$ 6.711,06	0,36%	78,05%	A
ED-50137	SICOR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	R\$ 2.207,68	R\$ 6.623,03	0,36%	78,40%	A
14.05.01	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87879	M2	1026,35	R\$ 6,37	R\$ 6.536,29	0,35%	78,76%	A
ED-22766	SICOR	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	15,00	R\$ 419,01	R\$ 6.285,14	0,34%	79,09%	A
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	40,90	R\$ 153,04	R\$ 6.259,40	0,34%	79,43%	A
CPU-053	EXTRA	SUPORTE ADERIBASE EM AÇO INOX, REF. TEL-757	UND	128,00	R\$ 47,68	R\$ 6.008,09	0,32%	79,75%	A
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 02/2026	M	42,20	R\$ 141,42	R\$ 5.967,82	0,32%	80,07%	B
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	42,65	R\$ 134,42	R\$ 5.732,94	0,31%	80,38%	B
95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026 PS	UN	5,00	R\$ 1.143,25	R\$ 5.716,24	0,31%	80,69%	B
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	20,40	R\$ 276,23	R\$ 5.635,12	0,30%	80,99%	B
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2026	M	46,05	R\$ 121,08	R\$ 5.575,52	0,30%	81,29%	B
ED-51022	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	60,00	R\$ 90,85	R\$ 5.451,18	0,29%	81,59%	B



Curva ABC de Serviços

INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
CPU-055	EXTRA	SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE 500L EM CHAPA DE AÇO SOBRE BASE ESTRUTURADA METÁLICA.	UND	3,00	R\$ 1.807,87	R\$ 5.423,61	0,29%	81,88%	B
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	450,20	R\$ 11,98	R\$ 5.394,59	0,29%	82,17%	B
97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	M	44,00	R\$ 119,31	R\$ 5.249,51	0,28%	82,45%	B
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	77,25	R\$ 67,94	R\$ 5.248,27	0,28%	82,73%	B
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	M2	240,90	R\$ 21,71	R\$ 5.231,07	0,28%	83,01%	B
CPU-009	EXTRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,30	R\$ 798,13	R\$ 5.028,19	0,27%	83,28%	B
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	365,00	R\$ 13,71	R\$ 5.005,57	0,27%	83,55%	B
ED-50667	SICOR	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	79,85	R\$ 62,10	R\$ 4.958,84	0,27%	83,82%	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	813,90	R\$ 6,03	R\$ 4.911,56	0,26%	84,08%	B
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	4,95	R\$ 949,81	R\$ 4.701,54	0,25%	84,33%	B
14.05.02	SUDECAP	CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905	M2	426,25	R\$ 10,99	R\$ 4.685,92	0,25%	84,59%	B
18.08.39	SUDECAP	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ E= 2CM, APOIADA EM CONSOLE METALON	M2	6,90	R\$ 665,54	R\$ 4.592,21	0,25%	84,83%	B
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	63,15	R\$ 70,84	R\$ 4.473,85	0,24%	85,07%	B
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	R\$ 4.449,56	R\$ 4.449,55	0,24%	85,31%	B
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	110,00	R\$ 39,60	R\$ 4.355,55	0,23%	85,55%	B
CPU-008	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA INCLUINDO REVESTIMENTO LAMINADO (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS 90+30X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UND	2,00	R\$ 2.161,18	R\$ 4.322,36	0,23%	85,78%	B
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	150,00	R\$ 27,92	R\$ 4.188,36	0,23%	86,00%	B
CPU-005	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 90X210 COM BARRA DE APOIO PARA P.C.R, REVESTIDA COM PINTURA ESMALTE E CHAPA DE AÇO ANTICHOQUE.	UN	2,00	R\$ 2.051,78	R\$ 4.103,55	0,22%	86,23%	B
2407980	DNIT	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA DE POLIURETANO ACRÍLICO DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA AIRLESS, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 70 µm - EM ESPAÇO CONFINADO	M²	230,95	R\$ 17,28	R\$ 3.989,72	0,21%	86,44%	B
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 567,64	R\$ 3.973,45	0,21%	86,65%	B
ED-20583	SICOR	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.961,52	R\$ 3.961,52	0,21%	86,87%	B
CPU-056	EXTRA	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 90X210, PARA PINTURA.	UND	2,00	R\$ 1.945,31	R\$ 3.890,61	0,21%	87,08%	B
102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	101,60	R\$ 37,79	R\$ 3.839,51	0,21%	87,28%	B
CPU-041	EXTRA	NOBREAK 2KVA, 2U PARA RACK	UND	1,00	R\$ 3.800,41	R\$ 3.800,40	0,20%	87,49%	B
CPU-027	EXTRA	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	91,00	R\$ 40,18	R\$ 3.656,10	0,20%	87,68%	B
CPU-042	EXTRA	ROTEADOR ACCESS POINT (AP)	UND	2,00	R\$ 1.709,96	R\$ 3.419,91	0,18%	87,87%	B
11.11.84	SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97278	UN	35,00	R\$ 91,78	R\$ 3.212,30	0,17%	88,04%	B
CPU-033	EXTRA	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	R\$ 637,59	R\$ 3.187,95	0,17%	88,21%	B
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	R\$ 15,75	R\$ 3.150,85	0,17%	88,38%	B
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	43,45	R\$ 72,08	R\$ 3.131,93	0,17%	88,55%	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,50	R\$ 475,23	R\$ 3.088,96	0,17%	88,71%	B
ED-49882	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 607,55	R\$ 3.037,76	0,16%	88,88%	B
CPU-036	EXTRA	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	UND	1,00	R\$ 3.015,07	R\$ 3.015,06	0,16%	89,04%	B
CPU-035	EXTRA	INSTALAÇÃO DE DISCO RÍGIDO PARA SISTEMA DE CVTF 8TB.	UND	1,00	R\$ 2.997,38	R\$ 2.997,38	0,16%	89,20%	B
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	80,30	R\$ 34,82	R\$ 2.796,25	0,15%	89,35%	B
CPU-032	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	UND	1,00	R\$ 2.754,63	R\$ 2.754,62	0,15%	89,50%	B
CPU-002	EXTRA	REMOÇÃO DE GRADE/GRADIL CHUMBADA S/REAPROV	M2	39,00	R\$ 69,41	R\$ 2.707,00	0,15%	89,64%	B
CPU-043	EXTRA	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS	UND	1,00	R\$ 2.693,77	R\$ 2.693,77	0,14%	89,79%	B
ED-50266	SICOR	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	235,75	R\$ 11,28	R\$ 2.658,73	0,14%	89,93%	B
ED-49984	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 85MM/CPVC DN 89MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	3,00	R\$ 838,74	R\$ 2.516,20	0,14%	90,07%	B
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	136,00	R\$ 17,52	R\$ 2.383,07	0,13%	90,20%	B
ED-51019	SICOR	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	46,00	R\$ 51,49	R\$ 2.368,63	0,13%	90,32%	B
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	42,15	R\$ 55,86	R\$ 2.354,38	0,13%	90,45%	B
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	15,10	R\$ 154,03	R\$ 2.325,86	0,13%	90,57%	B
ED-29483	SICOR	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M2	3,05	R\$ 760,45	R\$ 2.319,36	0,12%	90,70%	B



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	168,80	R\$ 13,70	R\$ 2.312,81	0,12%	90,82%	B
ED-50983	SICOR	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1,1/4"x3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	4,00	R\$ 576,14	R\$ 2.304,57	0,12%	90,95%	B
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2025	M	40,00	R\$ 56,54	R\$ 2.261,49	0,12%	91,07%	B
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	145,00	R\$ 15,52	R\$ 2.250,28	0,12%	91,19%	B
87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	33,05	R\$ 68,06	R\$ 2.249,46	0,12%	91,31%	B
104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	206,00	R\$ 10,81	R\$ 2.226,42	0,12%	91,43%	B
ED-48402	SICOR	CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	21,60	R\$ 102,06	R\$ 2.204,42	0,12%	91,55%	B
CPU-029	EXTRA	SENSOR DE MOVIMENTO SEM FIO	UND	5,00	R\$ 435,48	R\$ 2.177,40	0,12%	91,67%	B
ED-49989	SICOR	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	16,00	R\$ 132,97	R\$ 2.127,54	0,11%	91,78%	B
ED-15762	SICOR	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	10,00	R\$ 208,99	R\$ 2.089,85	0,11%	91,89%	B
ED-48182	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	22,00	R\$ 94,41	R\$ 2.077,11	0,11%	92,00%	B
106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	10,00	R\$ 207,37	R\$ 2.073,65	0,11%	92,12%	B
10.40.54	SUDECAP	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 409,71	R\$ 2.048,55	0,11%	92,23%	B
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	138,90	R\$ 14,44	R\$ 2.006,18	0,11%	92,33%	B
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	65,60	R\$ 30,58	R\$ 2.006,10	0,11%	92,44%	B
ED-50495	SICOR	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,50	R\$ 45,51	R\$ 1.979,54	0,11%	92,55%	B
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	48,55	R\$ 40,10	R\$ 1.946,99	0,10%	92,65%	B
11.07.07	SUDECAP	ELETRODUTO RÍGIDO, AÇO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO, DN 40MM (1 1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ADP REF 104409	M	18,00	R\$ 102,98	R\$ 1.853,70	0,10%	92,75%	B
CPU-049	EXTRA	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12	UND	18,00	R\$ 102,46	R\$ 1.844,36	0,10%	92,85%	B
CPU-007	EXTRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	UND	1,00	R\$ 1.805,82	R\$ 1.805,81	0,10%	92,95%	B
89779	SINAPI	LUA DE CORRER, 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	37,00	R\$ 48,19	R\$ 1.783,04	0,10%	93,04%	B
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 02/2026	UN	24,00	R\$ 74,06	R\$ 1.777,43	0,10%	93,14%	B
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 02/2026	UN	4,00	R\$ 438,23	R\$ 1.752,90	0,09%	93,23%	B
CPU-044	EXTRA	LUMINÁRIA TIPO PAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00	R\$ 79,53	R\$ 1.749,56	0,09%	93,33%	B
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	41,00	R\$ 42,65	R\$ 1.748,66	0,09%	93,42%	B
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	8,00	R\$ 212,52	R\$ 1.700,17	0,09%	93,51%	B
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	17,60	R\$ 93,57	R\$ 1.646,89	0,09%	93,60%	B
02.03.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	163,75	R\$ 10,00	R\$ 1.638,17	0,09%	93,69%	B
ED-28163	SICOR	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL DESTOCADO (EM CACAMBA)	UN	3,00	R\$ 543,00	R\$ 1.629,01	0,09%	93,78%	B
86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	6,00	R\$ 269,03	R\$ 1.614,20	0,09%	93,86%	B
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	94,30	R\$ 17,07	R\$ 1.609,23	0,09%	93,95%	B
CPU-034	EXTRA	CÂMERA IP DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 502,10	R\$ 1.506,29	0,08%	94,03%	B
CPU-024	EXTRA	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	R\$ 9,93	R\$ 1.489,48	0,08%	94,11%	B
94699	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	9,00	R\$ 162,97	R\$ 1.466,74	0,08%	94,19%	B
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	70,00	R\$ 20,79	R\$ 1.455,10	0,08%	94,27%	B
ED-4892	SICOR	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 291,02	R\$ 1.455,10	0,08%	94,35%	B
101879	SINAPI	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	2,00	R\$ 724,31	R\$ 1.448,62	0,08%	94,43%	B
89556	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	26,00	R\$ 55,12	R\$ 1.432,99	0,08%	94,50%	B
94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	R\$ 470,40	R\$ 1.411,20	0,08%	94,58%	B
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	334,30	R\$ 4,13	R\$ 1.380,74	0,07%	94,65%	B
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	20,30	R\$ 67,98	R\$ 1.379,91	0,07%	94,73%	B
ED-50705	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1,1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	265,20	R\$ 5,17	R\$ 1.370,81	0,07%	94,80%	B



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	100,00	R\$ 13,59	R\$ 1.359,02	0,07%	94,87%	B
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	81,50	R\$ 16,60	R\$ 1.352,50	0,07%	94,95%	B
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	126,85	R\$ 10,57	R\$ 1.341,17	0,07%	95,02%	C
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	51,00	R\$ 26,25	R\$ 1.338,90	0,07%	95,09%	C
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,00	R\$ 432,06	R\$ 1.296,16	0,07%	95,16%	C
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	R\$ 21,50	R\$ 1.290,25	0,07%	95,23%	C
CPU-028	EXTRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME SEM FIO	UND	1,00	R\$ 1.288,43	R\$ 1.288,42	0,07%	95,30%	C
02.01.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	163,75	R\$ 7,44	R\$ 1.219,00	0,07%	95,36%	C
90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	59,20	R\$ 20,58	R\$ 1.218,15	0,07%	95,43%	C
100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	113,10	R\$ 10,61	R\$ 1.199,98	0,06%	95,49%	C
18.71.10	SUDECAP	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM	M	30,70	R\$ 38,97	R\$ 1.196,23	0,06%	95,56%	C
CPU-026	EXTRA	STRING BOX CC 1040V 32A 2E/IS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.186,91	R\$ 1.186,91	0,06%	95,62%	C
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 167,37	R\$ 1.171,61	0,06%	95,68%	C
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	19,00	R\$ 61,61	R\$ 1.170,54	0,06%	95,75%	C
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 1.157,02	R\$ 1.157,02	0,06%	95,81%	C
CPU-031	EXTRA	TECLADO SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	1,00	R\$ 1.102,90	R\$ 1.102,89	0,06%	95,87%	C
CPU-010	EXTRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTIPÂNICO EM PORTA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 1.090,35	R\$ 1.090,34	0,06%	95,93%	C
104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	115,20	R\$ 9,45	R\$ 1.088,36	0,06%	95,99%	C
18.06.02	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRILICO 30 X 10CM (PALAVRA/SÍMBOLO)	UN	17,00	R\$ 61,47	R\$ 1.045,01	0,06%	96,04%	C
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,00	R\$ 1.044,95	R\$ 1.044,95	0,06%	96,10%	C
ED-49189	SICOR	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	71,00	R\$ 14,72	R\$ 1.044,80	0,06%	96,15%	C
89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 173,84	R\$ 1.043,04	0,06%	96,21%	C
CPU-046	EXTRA	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 109,44	R\$ 984,95	0,05%	96,26%	C
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	R\$ 65,52	R\$ 982,72	0,05%	96,32%	C
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	22,40	R\$ 43,54	R\$ 975,31	0,05%	96,37%	C
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	R\$ 69,40	R\$ 971,57	0,05%	96,42%	C
3807861	DNIT	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 6,3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	248,00	R\$ 3,85	R\$ 953,75	0,05%	96,47%	C
106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	5,00	R\$ 189,63	R\$ 948,16	0,05%	96,52%	C
ED-16361	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)	UN	1,00	R\$ 938,07	R\$ 938,07	0,05%	96,57%	C
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	24,00	R\$ 37,25	R\$ 893,91	0,05%	96,62%	C
CPU-030	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME	UND	2,00	R\$ 441,34	R\$ 882,68	0,05%	96,67%	C
CPU-040	EXTRA	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 881,10	R\$ 881,10	0,05%	96,72%	C
ED-16357	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	R\$ 868,25	R\$ 868,25	0,05%	96,76%	C
ED-48348	SICOR	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	12,00	R\$ 71,59	R\$ 859,04	0,05%	96,81%	C
ED-51093	SICOR	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	24,20	R\$ 35,39	R\$ 856,47	0,05%	96,86%	C
ED-51023	SICOR	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	13,00	R\$ 65,63	R\$ 853,14	0,05%	96,90%	C
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	53,40	R\$ 15,83	R\$ 845,23	0,05%	96,95%	C
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 59,91	R\$ 838,78	0,05%	96,99%	C
CPU-048	EXTRA	PARAFUSO CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS 1/4" X 5/8", INCLUSIVE PORCA SEXTAVADA	UND	91,00	R\$ 8,97	R\$ 815,84	0,04%	97,04%	C
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	3,00	R\$ 265,72	R\$ 797,16	0,04%	97,08%	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	72,65	R\$ 10,91	R\$ 792,37	0,04%	97,12%	C
98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,00	R\$ 782,83	R\$ 782,82	0,04%	97,16%	C
ED-49873	SICOR	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 390,53	R\$ 781,06	0,04%	97,21%	C
ED-50014	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	UN	7,00	R\$ 111,49	R\$ 780,44	0,04%	97,25%	C



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS

Juiz de Fora
Projeto: UBS Valadares
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA
Nº CREA: 28498/D
Data: 02/09/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS

REFERÊNCIA DE PREÇOS	BDI SERVIÇOS(%)
EXTRA	setembro/26
SINAPI	julho/26
DNIT	abril/26
SICOR	abril/26
SUDECAP	abril/26
URBEL	abril/26
ONERADO	14,32%

Curva ABC de Serviços									
ED-51054	SICOR	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 777,50	R\$ 777,49	0,04%	97,29%	C
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	182,10	R\$ 4,20	R\$ 765,62	0,04%	97,33%	C
CPU-051	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16	UND	18,00	R\$ 41,55	R\$ 747,89	0,04%	97,37%	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	34,00	R\$ 21,85	R\$ 742,92	0,04%	97,41%	C
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	30,20	R\$ 24,21	R\$ 731,22	0,04%	97,45%	C
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	3,55	R\$ 205,55	R\$ 729,69	0,04%	97,49%	C
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	1,00	R\$ 729,45	R\$ 729,44	0,04%	97,53%	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	51,90	R\$ 13,97	R\$ 725,22	0,04%	97,57%	C
106297	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	UN	2,00	R\$ 355,76	R\$ 711,51	0,04%	97,61%	C
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	55,00	R\$ 12,76	R\$ 701,89	0,04%	97,64%	C
ED-22698	SICOR	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 348,83	R\$ 697,66	0,04%	97,68%	C
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	6,35	R\$ 107,88	R\$ 685,04	0,04%	97,72%	C
CPU-050	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NAS MEDIDAS DE 7/8"x1/8" REF.: TEL-778	UND	22,00	R\$ 30,98	R\$ 681,49	0,04%	97,75%	C
CPU-052	EXTRA	SUPOORTE ADERICONE EM AÇO INOX, REF: TEL-755	UND	25,00	R\$ 27,14	R\$ 678,58	0,04%	97,79%	C
ED-49402	SICOR	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00	R\$ 75,25	R\$ 677,22	0,04%	97,83%	C
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	39,00	R\$ 17,14	R\$ 668,42	0,04%	97,86%	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	18,50	R\$ 36,07	R\$ 667,32	0,04%	97,90%	C
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	7,00	R\$ 94,82	R\$ 663,75	0,04%	97,93%	C
03.17.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M	M3	8,35	R\$ 78,28	R\$ 653,60	0,04%	97,97%	C
ED-50960	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,80	R\$ 814,15	R\$ 651,32	0,04%	98,00%	C
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF 09/2023	M2	14,80	R\$ 43,00	R\$ 636,34	0,03%	98,04%	C
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,60	R\$ 394,64	R\$ 631,41	0,03%	98,07%	C
11.14.04	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 77,46	R\$ 619,68	0,03%	98,11%	C
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	R\$ 41,28	R\$ 619,16	0,03%	98,14%	C
CPU-017	EXTRA	MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DA VÁLVULA	UND	1,00	R\$ 609,84	R\$ 609,84	0,03%	98,17%	C
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 33,73	R\$ 607,22	0,03%	98,20%	C
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 145,91	R\$ 583,62	0,03%	98,24%	C
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	7,00	R\$ 82,58	R\$ 578,06	0,03%	98,27%	C
ED-16601	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	8,00	R\$ 72,21	R\$ 577,64	0,03%	98,30%	C
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	R\$ 288,04	R\$ 576,08	0,03%	98,33%	C
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	8,00	R\$ 71,02	R\$ 568,14	0,03%	98,36%	C
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 70,59	R\$ 564,68	0,03%	98,39%	C
94700	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 185,01	R\$ 555,02	0,03%	98,42%	C
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	M2	23,55	R\$ 23,48	R\$ 553,02	0,03%	98,45%	C
89366	SINAPI	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	UN	23,00	R\$ 23,64	R\$ 543,80	0,03%	98,48%	C
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	36,00	R\$ 15,04	R\$ 541,33	0,03%	98,51%	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,00	R\$ 31,73	R\$ 539,42	0,03%	98,54%	C
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	14,00	R\$ 38,25	R\$ 535,47	0,03%	98,57%	C
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 63,09	R\$ 504,73	0,03%	98,59%	C
10.35.22	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	8,00	R\$ 62,61	R\$ 500,87	0,03%	98,62%	C
10.27.51	SUDECAP	TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA	UN	7,00	R\$ 70,86	R\$ 496,00	0,03%	98,65%	C



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R\$ 158,52	R\$ 475,55	0,03%	98,67%	C
CPU-025	EXTRA	STRING BOX CA 275V 20KA 2P 63A PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 469,97	R\$ 469,96	0,03%	98,70%	C
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	24,00	R\$ 19,24	R\$ 461,79	0,02%	98,72%	C
CPU-064	EXTRA	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UND	2,00	R\$ 225,73	R\$ 451,45	0,02%	98,75%	C
ED-16358	SICOR	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1,00	R\$ 449,59	R\$ 449,59	0,02%	98,77%	C
ED-48183	SICOR	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 89,46	R\$ 447,27	0,02%	98,79%	C
ED-50699	SICOR	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UN	3,00	R\$ 141,05	R\$ 423,13	0,02%	98,82%	C
104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,00	R\$ 19,87	R\$ 417,31	0,02%	98,84%	C
10.27.47	SUDECAP	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	UN	7,00	R\$ 59,62	R\$ 417,31	0,02%	98,86%	C
96358	SINAPI	PARDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	3,45	R\$ 120,47	R\$ 415,62	0,02%	98,88%	C
11.92.17	SUDECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 401,66	R\$ 401,66	0,02%	98,91%	C
ED-16602	SICOR	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R\$ 99,69	R\$ 398,77	0,02%	98,93%	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,90	R\$ 26,12	R\$ 389,14	0,02%	98,95%	C
CPU-062	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 110 X 85 MM	UND	2,00	R\$ 190,41	R\$ 380,82	0,02%	98,97%	C
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,95	R\$ 47,66	R\$ 378,88	0,02%	98,99%	C
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	20,00	R\$ 18,50	R\$ 369,99	0,02%	99,01%	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	R\$ 40,78	R\$ 367,04	0,02%	99,03%	C
CPU-020	EXTRA	TEMPORIZADOR DIGITAL BIVOLT 110V 220V	UND	2,00	R\$ 182,72	R\$ 365,44	0,02%	99,05%	C
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	27,50	R\$ 13,08	R\$ 359,78	0,02%	99,07%	C
94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 356,10	R\$ 356,10	0,02%	99,09%	C
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	R\$ 85,30	R\$ 341,20	0,02%	99,11%	C
11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 PARA TERMINAIS AÉREOS	UN	4,00	R\$ 83,89	R\$ 335,56	0,02%	99,12%	C
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 37,14	R\$ 334,21	0,02%	99,14%	C
11.92.12	SUDECAP	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	6,00	R\$ 54,34	R\$ 326,01	0,02%	99,16%	C
89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 54,06	R\$ 324,37	0,02%	99,18%	C
11.92.22	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX TEL-5414/EQUIVALENTE	UN	88,00	R\$ 3,55	R\$ 312,31	0,02%	99,19%	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	32,00	R\$ 9,69	R\$ 310,23	0,02%	99,21%	C
105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	10,00	R\$ 30,68	R\$ 306,80	0,02%	99,23%	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	5,00	R\$ 61,00	R\$ 305,00	0,02%	99,24%	C
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 71,77	R\$ 287,08	0,02%	99,26%	C
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	11,00	R\$ 25,59	R\$ 281,43	0,02%	99,27%	C
106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	11,00	R\$ 25,49	R\$ 280,34	0,02%	99,29%	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15,00	R\$ 18,59	R\$ 278,79	0,01%	99,30%	C
ED-34496	SICOR	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 274,65	R\$ 274,64	0,01%	99,32%	C
ED-50201	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 53,72	R\$ 268,58	0,01%	99,33%	C
11.37.28	SUDECAP	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA FARÓIS DUPLOS HALOGENÍO 55W WETZEL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 266,33	R\$ 266,32	0,01%	99,35%	C
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$ 28,37	R\$ 255,30	0,01%	99,36%	C
93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 254,23	R\$ 254,23	0,01%	99,37%	C
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	2,00	R\$ 125,76	R\$ 251,52	0,01%	99,39%	C
10.35.74	SUDECAP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	9,00	R\$ 27,76	R\$ 249,85	0,01%	99,40%	C
106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF 02/2026	M	4,60	R\$ 53,77	R\$ 247,32	0,01%	99,41%	C
18.06.04	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRÍLICO 20 X 8CM (1 PALAVRA)	UN	4,00	R\$ 61,47	R\$ 245,88	0,01%	99,43%	C
ED-50007	SICOR	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 122,47	R\$ 244,94	0,01%	99,44%	C
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8,00	R\$ 30,40	R\$ 243,16	0,01%	99,45%	C
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,90	R\$ 11,96	R\$ 237,96	0,01%	99,47%	C
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 47,37	R\$ 236,86	0,01%	99,48%	C
CPU-021	EXTRA	RABICHÓ ELÉTRICO COM CABO PP 3X1,5MM²	UND	12,00	R\$ 19,69	R\$ 236,24	0,01%	99,49%	C
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R\$ 118,08	R\$ 236,16	0,01%	99,50%	C



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS				BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora Projeto: UBS Valadares Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA Nº CREA: 28498/D Data: 02/09/2026						EXTRA		setembro/26		23,66%
						SINAPI		julho/26		BDI EQUIP.(%)
						DNIT		abril/26		
						SICOR		abril/26		
						SUDECAP		abril/26		
						URBEL		abril/26		14,32%
ONERADO										
Curva ABC de Serviços										
ED-50706	SICOR	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2-1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	27,50	R\$ 8,58	R\$	236,00	0,01%	99,52%	C
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$ 12,00	R\$	227,90	0,01%	99,53%	C
ED-50474	SICOR	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMAÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	6,90	R\$ 32,46	R\$	223,97	0,01%	99,54%	C
11.60.07	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27	UN	9,00	R\$ 24,68	R\$	222,14	0,01%	99,55%	C
CPU-063	EXTRA	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 85 MM	UND	2,00	R\$ 109,40	R\$	218,80	0,01%	99,57%	C
ED-50205	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 53,72	R\$	214,87	0,01%	99,58%	C
02.22.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2	3,40	R\$ 62,46	R\$	212,36	0,01%	99,59%	C
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,30	R\$ 38,19	R\$	202,38	0,01%	99,60%	C
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 22,39	R\$	201,55	0,01%	99,61%	C
CPU-037	EXTRA	CABO HDMI LSZH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 19,18	R\$	191,79	0,01%	99,62%	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 31,56	R\$	189,34	0,01%	99,63%	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 62,24	R\$	186,71	0,01%	99,64%	C
ED-32250	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 62,15	R\$	186,45	0,01%	99,65%	C
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	R\$ 15,37	R\$	184,45	0,01%	99,66%	C
CPU-038	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO RJ45 + 1 MÓDULO HDMI, 4X4"	UND	1,00	R\$ 179,88	R\$	179,87	0,01%	99,67%	C
ED-32246	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 176,64	R\$	176,63	0,01%	99,68%	C
102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	2,00	R\$ 86,01	R\$	172,01	0,01%	99,69%	C
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	R\$ 28,60	R\$	171,61	0,01%	99,70%	C
ED-50701	SICOR	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	80,05	R\$ 2,05	R\$	164,32	0,01%	99,71%	C
103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 41,08	R\$	164,31	0,01%	99,72%	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 27,37	R\$	164,19	0,01%	99,72%	C
CPU-061	EXTRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 MM	UND	3,00	R\$ 52,69	R\$	158,07	0,01%	99,73%	C
ED-48470	SICOR	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	16,00	R\$ 9,87	R\$	157,88	0,01%	99,74%	C
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 52,22	R\$	156,66	0,01%	99,75%	C
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 156,38	R\$	156,38	0,01%	99,76%	C
10.35.21	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1,00	R\$ 153,33	R\$	153,32	0,01%	99,77%	C
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 148,95	R\$	148,94	0,01%	99,77%	C
11.91.06	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	2,00	R\$ 74,38	R\$	148,76	0,01%	99,78%	C
10.24.17	SUDECAP	TORNEIRA DE JARDIM 1/2"-M Y D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 144,84	R\$	144,84	0,01%	99,79%	C
ED-50959	SICOR	FORNECIMENTO DE JANELA EM METALON, TIPO MÁXIM-AR, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,30	R\$ 478,60	R\$	143,58	0,01%	99,80%	C
CPU-018	EXTRA	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 63 A	UND	2,00	R\$ 67,91	R\$	135,82	0,01%	99,81%	C
ED-48375	SICOR	REGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 133,22	R\$	133,21	0,01%	99,81%	C
CPU-014	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 100	UND	9,00	R\$ 14,78	R\$	132,99	0,01%	99,82%	C
ED-15768	SICOR	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	R\$ 65,30	R\$	130,60	0,01%	99,83%	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,95	R\$	127,61	0,01%	99,83%	C
97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5,00	R\$ 24,88	R\$	124,40	0,01%	99,84%	C
ED-32248	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 62,15	R\$	124,30	0,01%	99,85%	C
94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 122,96	R\$	122,95	0,01%	99,85%	C
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	3,00	R\$ 38,20	R\$	114,59	0,01%	99,86%	C
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 111,59	R\$	111,59	0,01%	99,87%	C
ED-50199	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,74	R\$	110,94	0,01%	99,87%	C
11.91.03	SUDECAP	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	4,00	R\$ 27,48	R\$	109,90	0,01%	99,88%	C
11.92.21	SUDECAP	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	24,00	R\$ 4,56	R\$	109,51	0,01%	99,88%	C
103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 18,05	R\$	108,32	0,01%	99,89%	C
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 53,53	R\$	107,06	0,01%	99,90%	C
CPU-019	EXTRA	SINALEIRO 22MM COM LÂMPADA VERMELHA, 110VCA, LED INTEGRADO AO CORPO	UND	2,00	R\$ 52,37	R\$	104,74	0,01%	99,90%	C
CPU-047	EXTRA	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M2	0,25	R\$ 418,95	R\$	104,73	0,01%	99,91%	C



Curva ABC de Serviços



INFORMAÇÕES GERAIS						REFERÊNCIA DE PREÇOS			BDI SERVIÇOS(%)
Juiz de Fora						EXTRA	setembro/26		23,66%
Projeto: UBS Valadares						SINAPI	julho/26		
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA						DNIT	abril/26		BDI EQUIP.(%)
Nº CREA: 28498/D						SICOR	abril/26		
Data: 02/09/2026						SUDECAP	abril/26		14,32%
						URBEL	abril/26		
Curva ABC de Serviços						ONERADO			
CPU-039	EXTRA	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO CONECTOR HDMI, 4X4"	UND	1,00	R\$ 103,59	R\$ 103,58	0,01%	99,91%	C
ED-15764	SICOR	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	6,00	R\$ 16,87	R\$ 101,20	0,01%	99,92%	C
11.82.54	SUDECAP	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	2,00	R\$ 48,13	R\$ 96,24	0,01%	99,92%	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,00	R\$ 15,09	R\$ 90,51	0,00%	99,93%	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,55	R\$ 49,93	R\$ 77,39	0,00%	99,93%	C
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	3,00	R\$ 25,67	R\$ 77,01	0,00%	99,94%	C
103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 23,67	R\$ 71,00	0,00%	99,94%	C
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1,00	R\$ 68,42	R\$ 68,42	0,00%	99,94%	C
CPU-016	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 250	UND	1,00	R\$ 66,34	R\$ 66,34	0,00%	99,95%	C
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 33,02	R\$ 66,03	0,00%	99,95%	C
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 31,42	R\$ 62,84	0,00%	99,95%	C
ED-32247	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 62,15	R\$ 62,15	0,00%	99,96%	C
94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 58,54	0,00%	99,96%	C
94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,00	R\$ 27,30	R\$ 54,60	0,00%	99,96%	C
ED-29400	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,72	R\$ 53,71	0,00%	99,97%	C
94690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	3,00	R\$ 16,05	R\$ 48,15	0,00%	99,97%	C
CPU-015	EXTRA	PROLONGADOR PARA CAIXA PLUVIAL/SIFONADA DN 150	UND	2,00	R\$ 23,51	R\$ 47,01	0,00%	99,97%	C
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 45,19	R\$ 45,18	0,00%	99,97%	C
89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 21,74	R\$ 43,47	0,00%	99,98%	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,15	R\$ 288,63	R\$ 43,29	0,00%	99,98%	C
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 42,78	0,00%	99,98%	C
90373	SINAPI	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	2,00	R\$ 18,92	R\$ 37,83	0,00%	99,98%	C
89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 35,18	R\$ 35,18	0,00%	99,98%	C
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 34,50	R\$ 34,50	0,00%	99,99%	C
94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 33,82	R\$ 33,82	0,00%	99,99%	C
ED-50206	SICOR	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,38	R\$ 31,38	0,00%	99,99%	C
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 30,74	0,00%	99,99%	C
103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 11,53	R\$ 23,05	0,00%	99,99%	C
104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 21,11	R\$ 21,10	0,00%	99,99%	C
94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 19,32	R\$ 19,31	0,00%	100,00%	C
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 17,23	R\$ 17,22	0,00%	100,00%	C
11.92.16	SUDECAP	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO DE 16 MM2	UN	3,00	R\$ 5,00	R\$ 14,98	0,00%	100,00%	C
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 13,89	R\$ 13,88	0,00%	100,00%	C
CPU-057	EXTRA	INSTALAÇÃO DE PLACA CEGA COM FURO CENTRAL EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2"	UND	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,67	0,00%	100,00%	C
94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 13,48	R\$ 13,47	0,00%	100,00%	C
02.09.05	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC)	M2	0,35	R\$ 29,73	R\$ 10,40	0,00%	100,00%	C
94657	SINAPI	LUVÁ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,00	R\$ 5,55	R\$ 5,55	0,00%	100,00%	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,05	R\$ 41,77	R\$ 2,08	0,00%	100,00%	C



MAPA DE COLETA



LISTA DE PREÇOS DAS COTAÇÕES

Juiz de Fora

Projeto: UBS Valadares

Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA

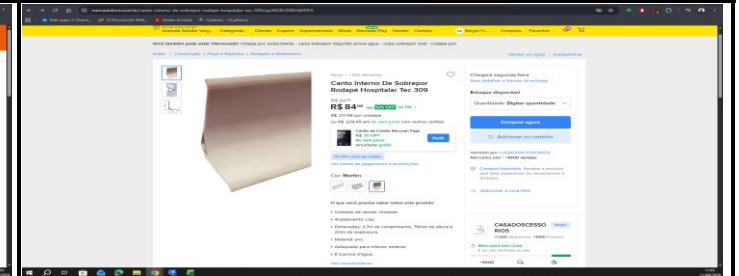
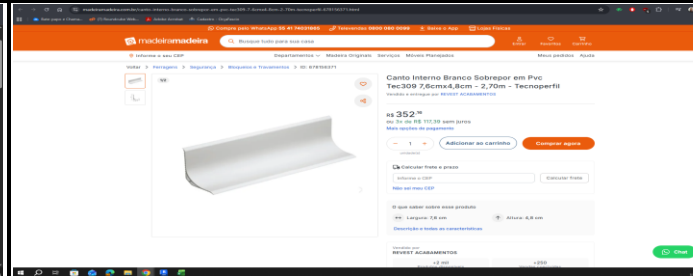
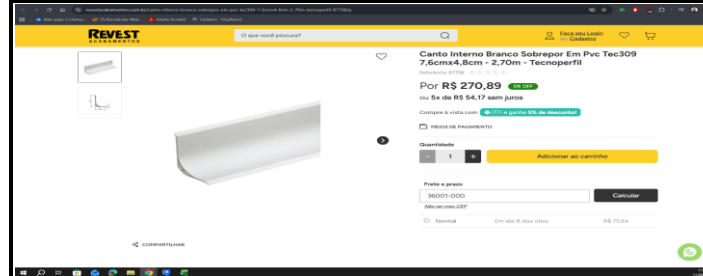
Nº CREA: 28498/D

Data: 02/09/2026

ITEM								
COT-01	EXTRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UND			R\$	122.852,13
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)	
1	21/08/2026	N/A	N/A	INTERNET			R\$	122.852,13
2	21/08/2026	N/A	N/A	INTERNET				
3	21/08/2026	N/A	N/A	INTERNET				

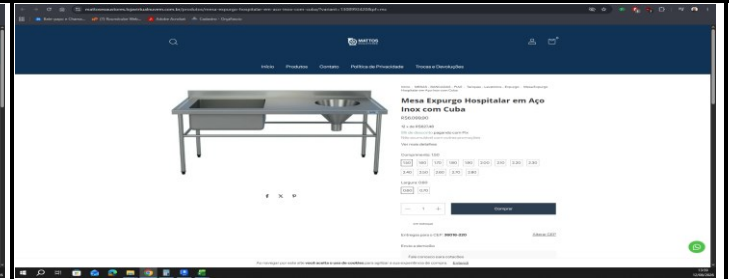
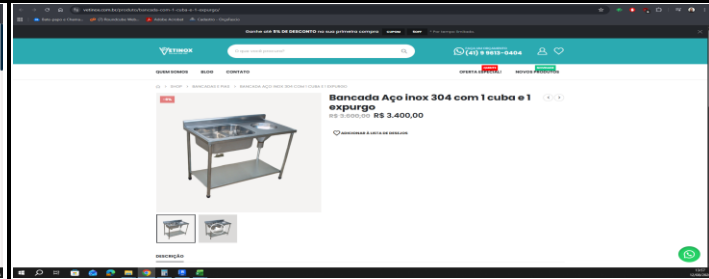
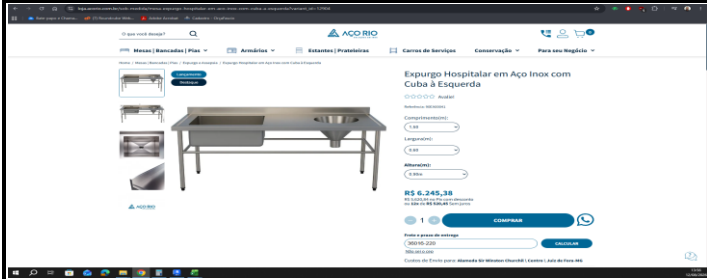
OBSERVAÇÃO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME ACÓRDÃO Nº2622/2013 DO TCU - % MÉDIO SOBRE O TOTAL DOS ITENS

COT-02	EXTRA	RODAPÉ ABAULADO DE SOBREPOR EM PVC NA COR BRANCO		M			R\$	128,34
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)	
1	11/08/2026	REVEST ACABAMENTOS	07.666.823/0001-08	INTERNET		amentos.com.br/canto-interno-branco-sobrep-or-em-pvc-tec309-7-6cmx4-8cm-2-7	R\$	128,34
2	11/08/2026	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	INTERNET		eira.com.br/canto-interno-branco-sobrep-or-em-pvc-tec309-7-6cmx4-8cm-2-70m-t	R\$	130,43
3	11/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		mercadolivre.com.br/canto-interno-de-sobrep-or-rodape-hospitalar-tec-309/up/ML	R\$	80,73



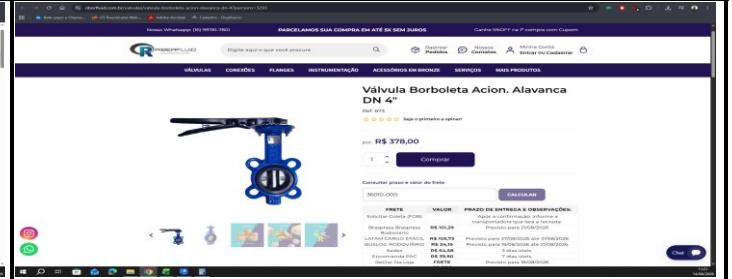
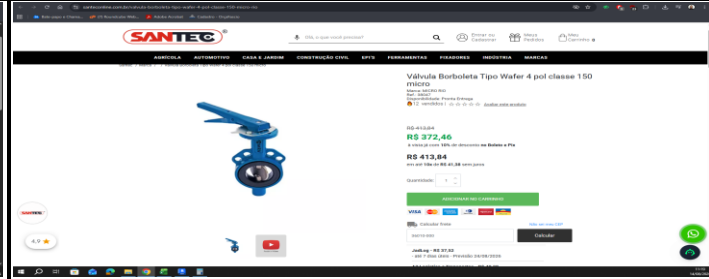
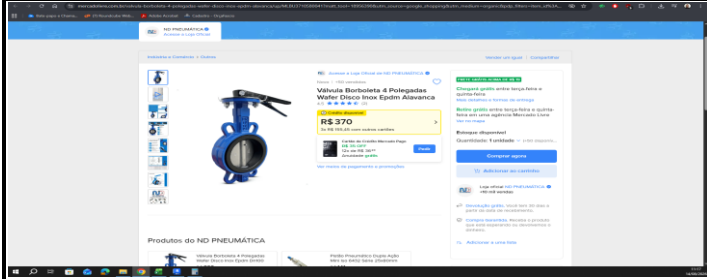
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-03	EXTRA	Expurgo Hospitalar em Aço Inox com Cuba à Esquerda		UND			R\$ 6.099,90
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	12/08/2026	AÇO RIO	35.398.903/0001-57	INTERNET		com.br/sob-medida/mesa-expurgo-hospitalar-em-aco-inox-com-cuba-a-esquerda	R\$ 6.410,71
2	12/08/2026	VETINOX	00.147.800/0001-30	INTERNET		https://vetinox.com.br/produto/bancada-com-1-cuba-e-1-expurgo/	R\$ 3.400,00
3	12/08/2026	MATTOS EXAUSTORES	32.782.496/0001-99	INTERNET		virtualnuvem.com.br/produtos/mesa-expurgo-hospitalar-em-aco-inox-com-cuba/	R\$ 6.099,90



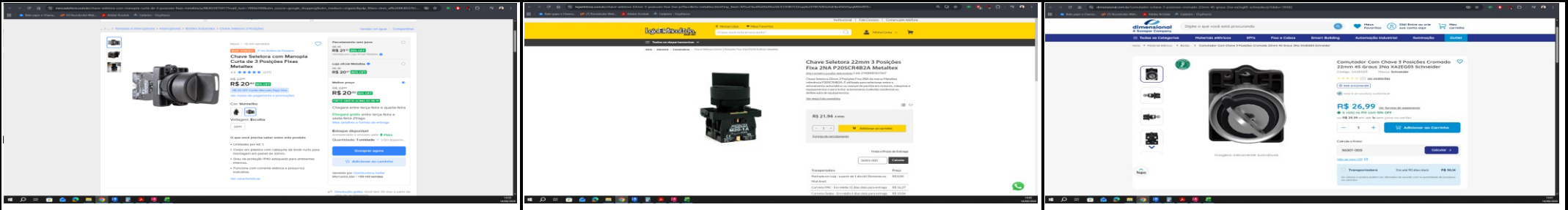
OBSERVAÇÃO

COT-04	EXTRA	Válvula Borboleta 4 Polegadas Wafer	CNPJ	UND	TELEFONE	EMAIL/SITE	R\$ 409,98
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		m-alavanca/up/MLBU3710580041?mat tool=18956390&utm_source=google_sh	R\$ 370,00
2	14/08/2026	SANTEC	51.322.782/0001-16	INTERNET		s://www.santeconline.com.br/valvula-borboleta-tipo-wafer-4-pol-classe-150-micro	R\$ 409,98
3	14/08/2026	RIBERFLUID	41.430.906/0001-23	INTERNET		www.riberfluid.com.br/valvulas/valvula-borboleta-acion-alavanca-dn-42parceiro	R\$ 417,90



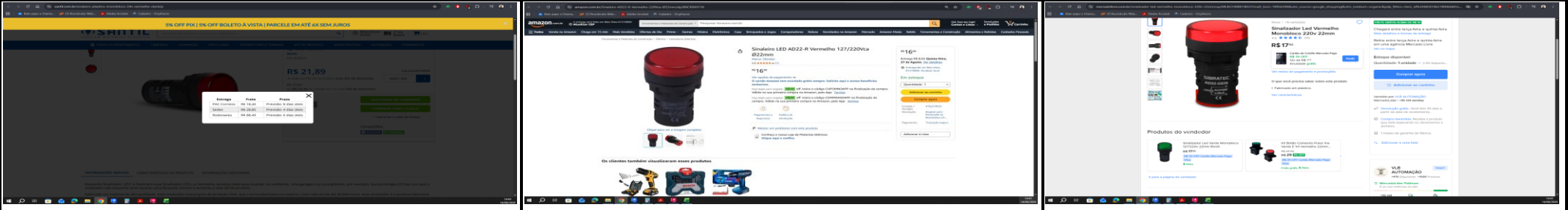
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-05	EXTRA	CHAVE SELETORA BIVOLT 3 POS.		UND			R\$ 30,08
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		s-fixas-metaltex/p/MLB35975917?matt_tool=18956390&utm_source=google_shop	R\$ 20,42
2	14/08/2026	LOJA AGROMETAL	48.539.548/0001-30	INTERNET		h-3-posicoes-fixa-2na-p20scr4b2a-metaltex.html?mp_feed=MT0zOks4NzIxXbXRmSX	R\$ 30,08
3	14/08/2026	DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	INTERNET		al.com.br/comutador-cchave-3-posicoes-cromado-22mm-45-graus-2na-xa2eg03-sc	R\$ 42,07



OBSERVAÇÃO

COT-06	EXTRA	Sinaleiro LED monobloco vermelho 127/220Vca Ø22mm		UND			R\$ 17,50
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	SANTIL	49.474.398/0008-63	INTERNET		https://www.santil.com.br/sinaleiro-plastico-monobloco-24v-vermelho-steck/p	R\$ 31,09
2	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		www.amazon.com.br/Sinaleiro-AD22-R-Vermelho-220Vca-%C3%9822mm/dp/B0C12mm/up/MLBU1408014023?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping	R\$ 16,90
3	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		2mm/up/MLBU1408014023?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping	R\$ 17,50



OBSERVAÇÃO

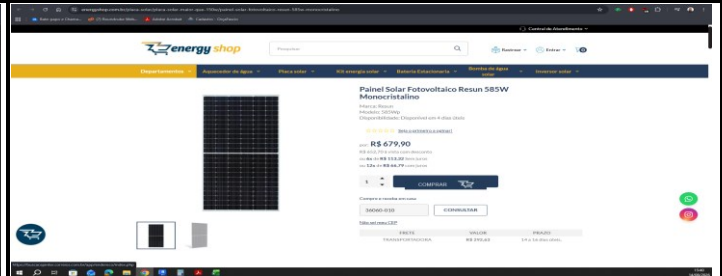
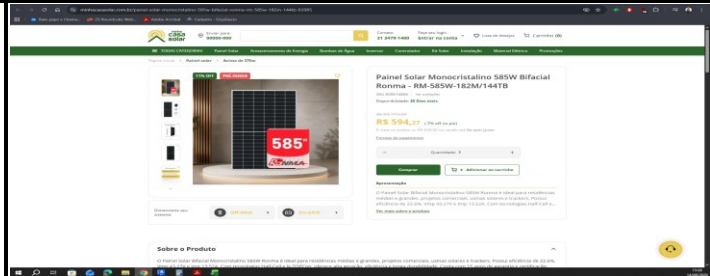
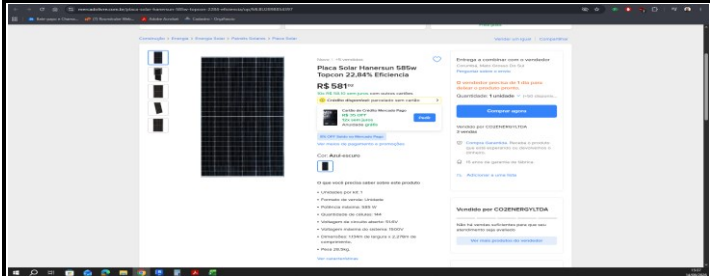
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-07	EXTRA	Timer Temporizador Digital 110V 220V Bivolt DIN 35mm		UND			R\$ 116,70
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		in-com-40-programacoes/p/MLB23284106?matt_tool=18956390&utm_source=go	R\$ 65,54
2	14/08/2026	AMAREAL MATERIAIS CONSTRUÇÃO LTDA	07.222.262/0001-40	INTERNET		dor-Digital-Exatron-LETM4004/dp/B0C5DXWCJY?source=ps-sl-shoppingads-lpcont	R\$ 116,70
3	14/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		erruptor-temporizador-digital-trilho-din-letm4004-exatron/p/fg119dc98k/cj/mint/	R\$ 135,24

OBSERVAÇÃO

COT-08	EXTRA	Inversor Carregador Tensao Senoidal 5000w		UND			R\$ 8.316,41
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		v-ics-5002-g2g/p/MLB72695335?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopp	R\$ 8.316,41
2	14/08/2026	REDE LOJA	48.591.308/0001-85	INTERNET		br/produto/inversor-carregador-de-tensao-senoidal-5000w-220v-ics-5002-g2-inte	R\$ 8.073,00
3	14/08/2026	SEGURANÇA E TELECOM	32.438.394/0001-50	INTERNET		https://www.segurancaetelecom.com.br/p/inversor-carregador-senoidal-ics-5002-g	R\$ 8.342,00

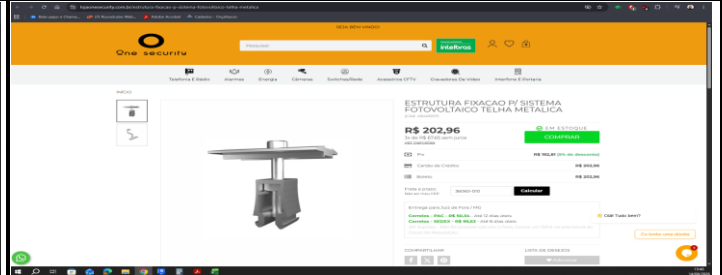
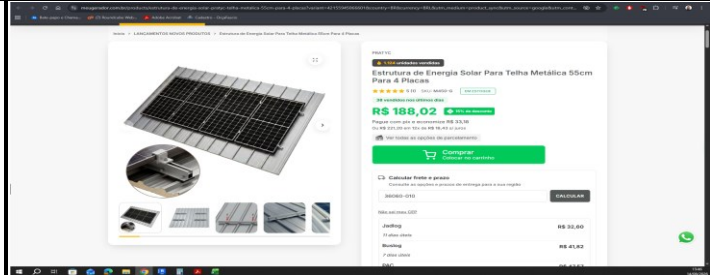
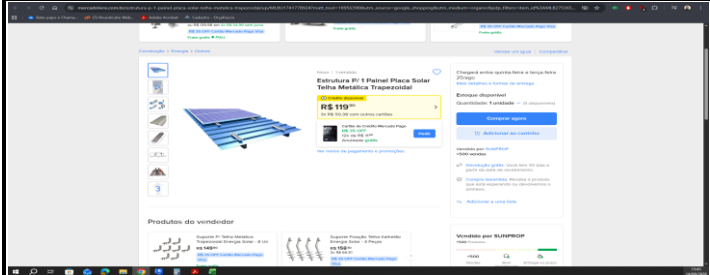
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-09	EXTRA	PLACA FOTOVOLTAICA 585W		UND			R\$ 594,27
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		mercadolivre.com.br/placa-solar-hanersun-585w-topcon-2284-eficiencia/up/MLBU1741778924?tool=18956390&utm_source=google_shop	R\$ 581,02
2	14/08/2026	MINHA CASA SOLAR	11.945.569/0001-46	INTERNET		hacasasolar.com.br/painel-solar-monocristalino-585w-bifacial-ronma-rm-585w-18	R\$ 594,27
3	14/08/2026	ENERGY SHOP	22.219.118/0001-48	INTERNET		op.com.br/placa-solar/placa-solar-maior-que-150w/painel-solar-fotovoltaico-resun	R\$ 972,53



OBSERVAÇÃO

COT-10	EXTRA	ESTRUTURA FIXACAO P/ SISTEMA FOTOVOLTAICO TELHA METALICA		UND			R\$ 220,62
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		apezoidal/up/MLBU1741778924?matt_tool=18956390&utm_source=google_shop	R\$ 119,90
2	14/08/2026	MEU GERADOR	38.390.587/0001-65	INTERNET		m-para-4-placas?variant=42155945066601&country=BR&currency=BRL&utm_medium=meu-gerador	R\$ 220,62
3	14/08/2026	ONE SECURITY	45.492.716/0001-91	INTERNET		/www.lojaonesecurity.com.br/estrutura-fixacao-p-sistema-fotovoltaico-telha-me	R\$ 253,30



OBSERVAÇÃO

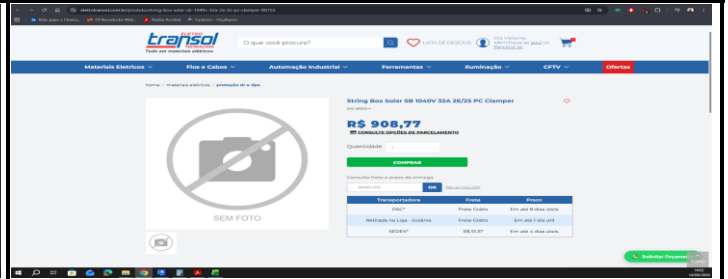
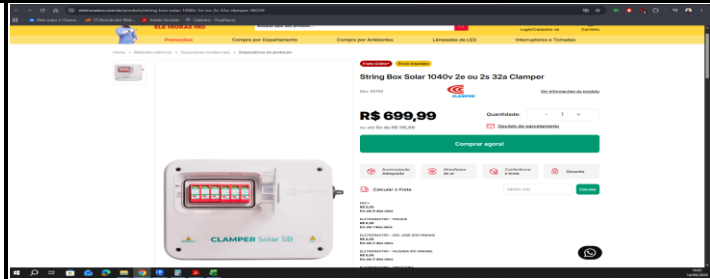
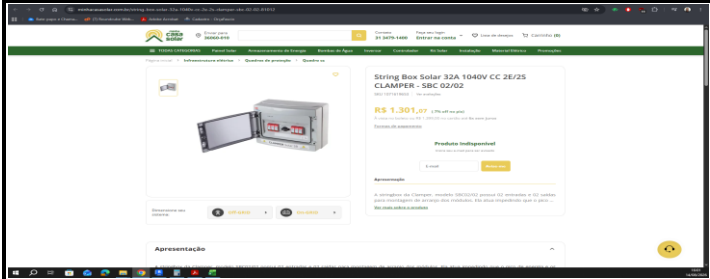
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-11	EXTRA	Cabo Flexível Solar 6mm ² 1kVca		M			R\$ 6,99
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MINHA CASA SOLAR	11.945.569/0001-46	INTERNET		www.minhacasasolar.com.br/cabo-flexivel-solar-6mm-1kvca-1-8kvcc-vermelho-lafel	R\$ 6,50
2	14/08/2026	BROKETTO	06.026.749/0001-94	INTERNET		https://broketto.com.br/cabo-flexivel-solar-fotovoltaico-6-00mm-0-6-1kv	R\$ 9,00
3	14/08/2026	ENERGY SHOP	22.219.118/0001-48	INTERNET		www.energysshop.com.br/cabos-solares/cabo-solar-ibrasol-6-0-mm-1-8-vcc-flexivel-1	R\$ 6,99

OBSERVAÇÃO

COT-12	EXTRA	STRINGBOX SOLAR CA 275V 20KA 2P 63A		UND			R\$ 329,00
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	CLAMPER	66.429.895/0004-35	INTERNET		clamper.com.br/clamper-front-box-275v-20ka-2p-63a-ip65-cp-protecao-ca-fotovolt	R\$ 270,99
2	14/08/2026	MINHA CASA SOLAR	11.945.569/0001-46	INTERNET		www.minhacasasolar.com.br/string-box-63a-127v-220v-bifasica-ca-clamper-clfb63-2p	R\$ 329,00
3	14/08/2026	PEÇA SOLAR	26.125.828/0001-60	INTERNET		https://www.pecasolar.com.br/string-box/stringbox-ac/stringbox-ca-bifasico	R\$ 419,55

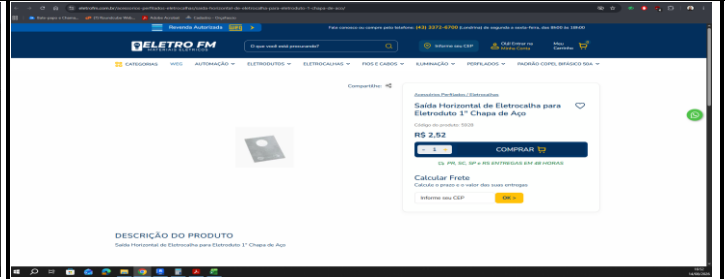
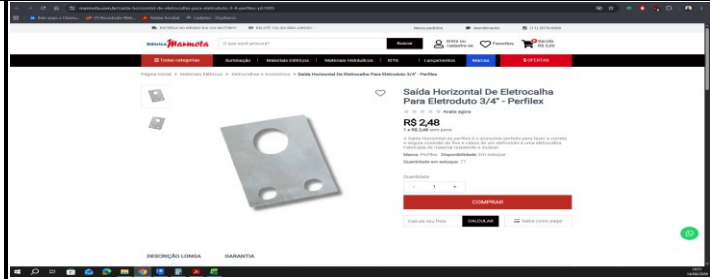
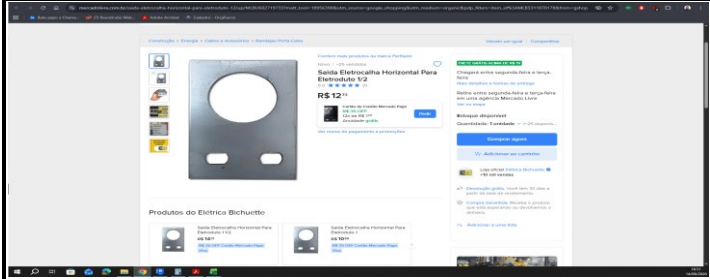
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-13	EXTRA	String Box Solar 32A 1040V CC 2E/2S		UND			R\$ 908,77
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MINHA CASA SOLAR	11.945.569/0001-46	INTERNET		www.minhacasasolar.com.br/string-box-solar-32a-1040v-cc-2e-2s-clamper-sbc-02-02	R\$ 1.301,07
2	14/08/2026	ELETOASTRO	85.014.793/0007-46	INTERNET		/www.eletrorastrol.com.br/produto/string-box-solar-1040v-2e-ou-2s-32a-clamper	R\$ 699,99
3	14/08/2026	TRANSOL	01.847.854/0003-32	INTERNET		www.eletrorastrol.com.br/produto/string-box-solar-sb-1040v-32a-2e-2s-pc-clamper	R\$ 908,77

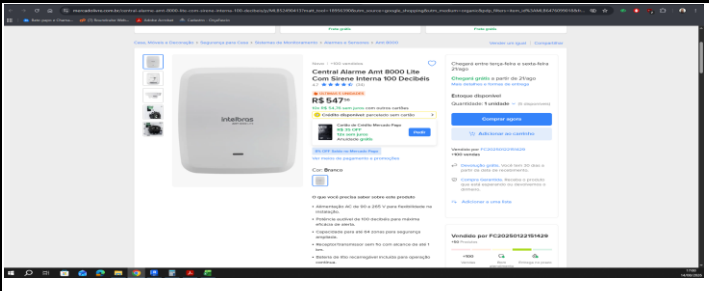
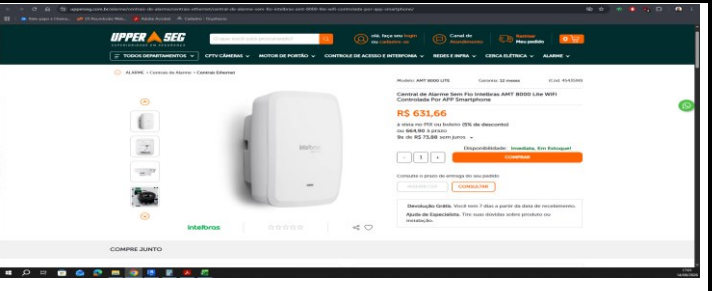
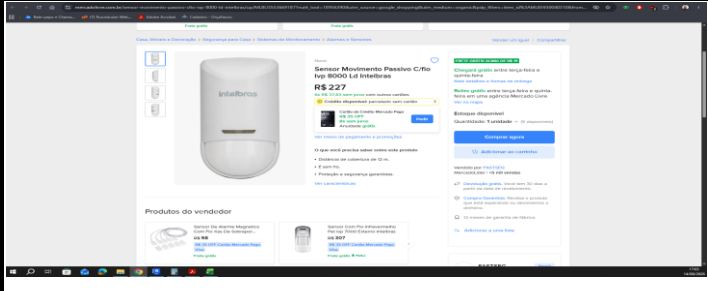
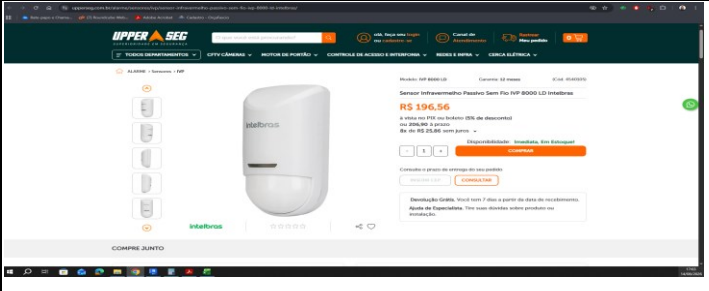


OBSERVAÇÃO

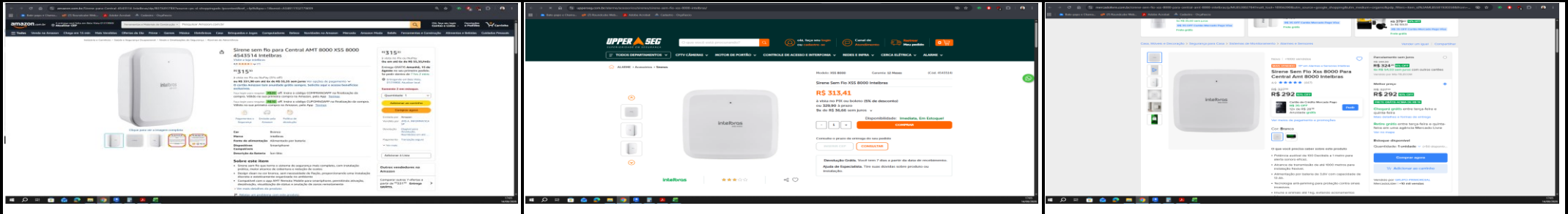
COT-14	EXTRA	Saída Horizontal De Eletrocalha Para Eletroduto 3/4"		UND			R\$ 2,52
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		to-12/up/MLBU602719733?mattool=18956390&utm_source=google_shopping&	R\$ 12,73
2	14/08/2026	ELÉTRICA MARMOTA	63.010.185/0001-35	INTERNET		www.marmota.com.br/saida-horizontal-de-eletrocalha-para-eletroduto-3-4-perfile	R\$ 2,49
3	14/08/2026	ELETO FM	00.617.983/0001-00	INTERNET		m.br/acessorios-perfilados-eletrocalhas/saida-horizontal-de-eletrocalha-para-ele	R\$ 2,52



OBSERVAÇÃO

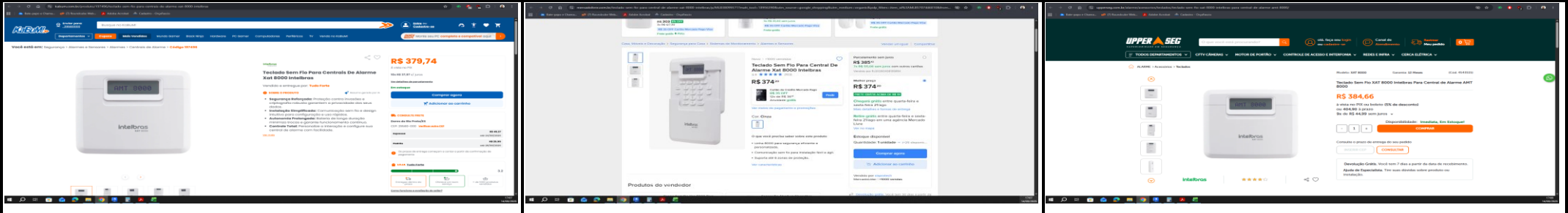
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-15	EXTRA	Central de alarme 64 Zonas com sirene S/Fio RJ45 Monitorado		UND			R\$ 581,98
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		Monitorado-celular-intelbras/dp/B0CN1D1GPM?source=ps-sl-shoppingads-lpcont	R\$ 581,98
2	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		a-100-decibels/p/MLB52490413?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopp	R\$ 547,56
3	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		nrais-de-alarme/centrais-ethernet/central-de-alarme-sem-fio-intelbras-amt-8000	R\$ 631,66
							
							
							
OBSERVAÇÃO							
COT-16	EXTRA	Sensor Infravermelho Passivo Sem Fio		UND			R\$ 209,25
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		telbras/up/MLBU3553669187?matt_tool=18956390&utm_source=google_shoppin	R\$ 227,00
2	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		pperseg.com.br/alarme/sensores/ivp/sensor-infravermelho-passivo-sem-fio-ivp-80	R\$ 196,56
3	14/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		com.br/sensor-movimento-passivo-c-fio-ivp-8000-lid-intelbras/p/iffkbb9h70/cj/sep	R\$ 209,25
							
							
							
OBSERVAÇÃO							

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-17	EXTRA	SIRENE SEM FIO PARA CENTRAL DE ALARME		UND			R\$ 313,41
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		Central-4543514-Intelbras/dp/B07X4YJ7BX?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref=A_SPSL_SL_SHOPPINGADS_LPCONTEXT&pf_rd_p=15436940000103	R\$ 315,30
2	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		www.upperseg.com.br/alarme/acessorios/sirenes/sirene-sem-fio-xss-8000-intelbras/p/MLB53802784?utm_source=google_shopping	R\$ 313,41
3	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		00-intelbras/p/MLB53802784?utm_source=google_shopping	R\$ 292,00

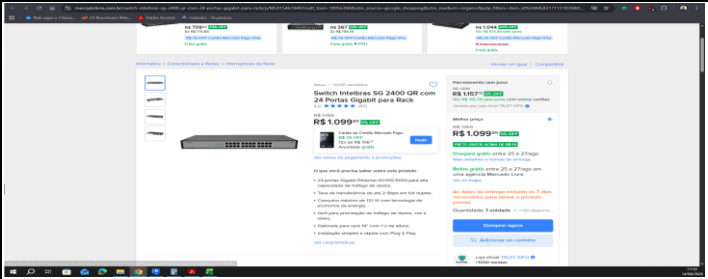
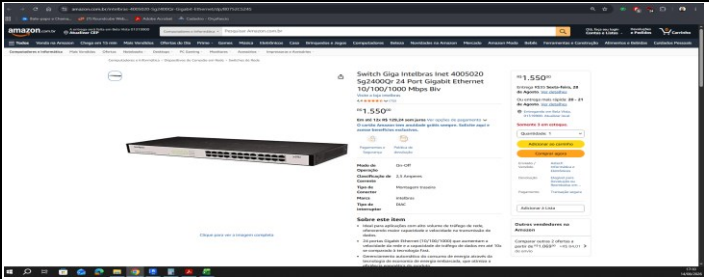
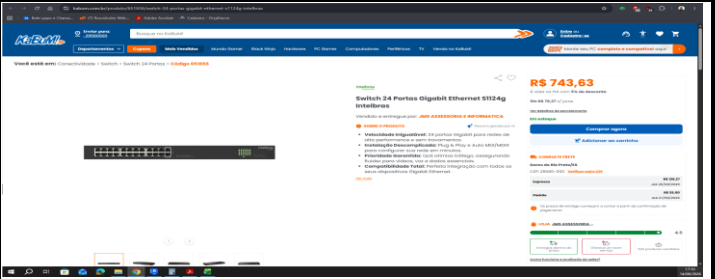
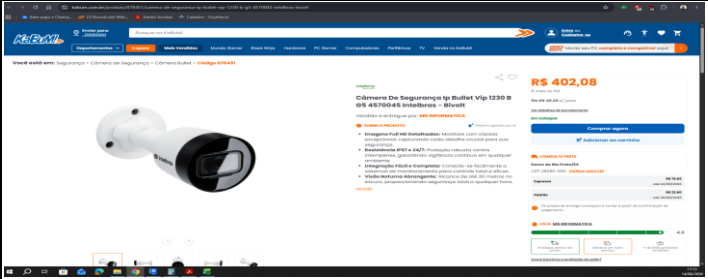
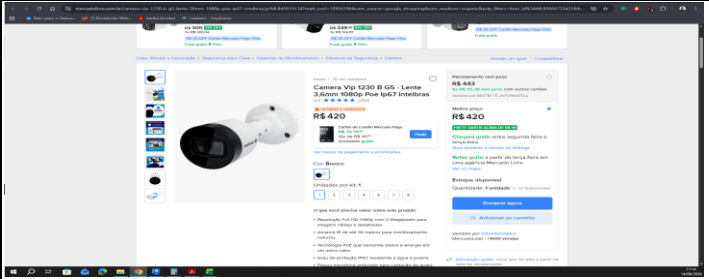
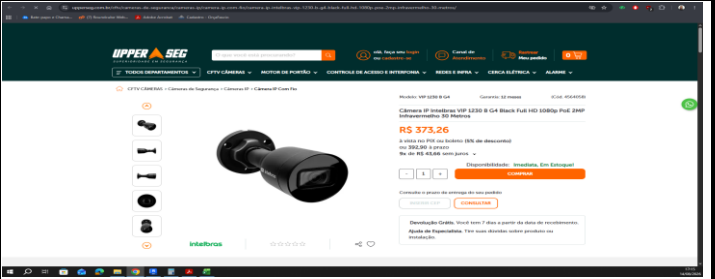


OBSERVAÇÃO

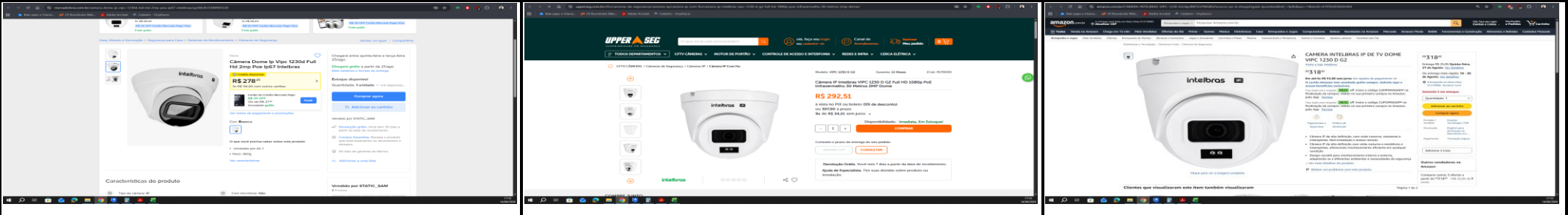
COT-18	EXTRA	Teclado Sem Fio Para Central de Alarme		UND			R\$ 379,74
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		w.kabum.com.br/produto/197496/teclado-sem-fio-para-centrais-de-alarme-xat-8000-intelbras/p/MLB38099571?utm_source=google_shopping	R\$ 379,74
2	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		00-intelbras/p/MLB38099571?utm_source=google_shoppin	R\$ 374,20
3	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		com.br/alarme/acessorios/teclados/teclado-sem-fio-xat-8000-intelbras-para-central-de-alarme-xss-8000-intelbras/p/MLB38099571?utm_source=google_shopping	R\$ 384,66



OBSERVAÇÃO

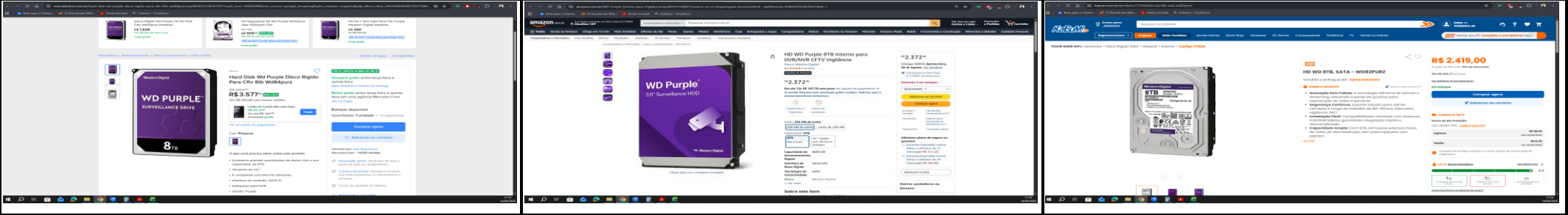
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-19	EXTRA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT POE E 4 PORTAS SFP		UND			R\$ 1.550,00
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		bit-para-rack/p/MLB15461949?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopp	R\$ 1.999,89
2	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		://www.amazon.com.br/intelbras-4005020-Sg2400Qr-Gigabit-Ethernet/dp/B0752C	R\$ 1.550,00
3	14/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		www.kabum.com.br/produto/651656/switch-24-portas-gigabit-ethernet-s1124g-i	R\$ 743,63
  							
OBSERVAÇÃO							
COT-20	EXTRA	CÂMERA BULLET IP	CNPJ	UND	TELEFONE	EMAIL/SITE	R\$ 402,08
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		um.com.br/produto/878451/camera-de-seguranca-ip-bullet-vip-1230-b-g5-457004	R\$ 402,08
2	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		p67-intelbras/p/MLB45819134?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopp	R\$ 420,00
3	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		eguranca/cameras-ip/camera-ip-com-fio/camera-ip-intelbras-vip-1230-b-g4-black-4	R\$ 373,26
  							
OBSERVAÇÃO							

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-21	EXTRA	CÂMERA DOME IP		UND			R\$ 292,51
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		cadolive.com.br/camera-dome-ip-vipc-1230d-full-hd-2mp-poe-ip67-intelbras/up/	R\$ 278,25
2	14/08/2026	UPPERSEG	17.354.683/0001-88	INTERNET		guranca.com.br/cameras-ip/camera-ip-com-fio/camera-ip-intelbras-vipc-1230-d-g2-full-hd-2mp-poe-ip67-intelbras/up/	R\$ 292,51
3	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		NTELBRAS-VIPC-1230-G2/dp/B0F5Q7MQ8Q?source=ps-si-shoppingads-lpcontext&ref=AHS_CPE_Cameras_VIPC-1230-G2	R\$ 318,00



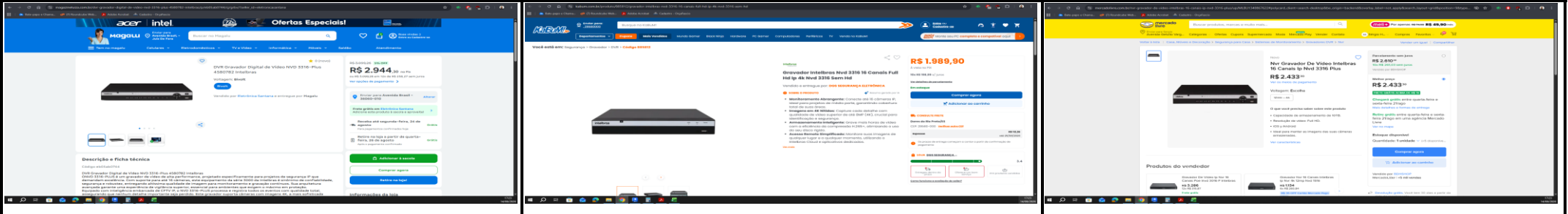
OBSERVAÇÃO

COT-22	EXTRA	Hard Disk Wd Purple Disco Rígido Para Cftv 8tb		UND			R\$ 2.419,00
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		vd84purz/up/MLBU2728247591?matt_tool=18956390&utm_source=google_shop	R\$ 3.577,51
2	14/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		erno-para-Vigil%C3%A2ncia/dp/B0CP314RM7?source=ps-si-shoppingads-lpcontext	R\$ 2.372,46
3	14/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		https://www.kabum.com.br/produto/171626/hd-wd-8tb-sata-wd82purz	R\$ 2.419,00



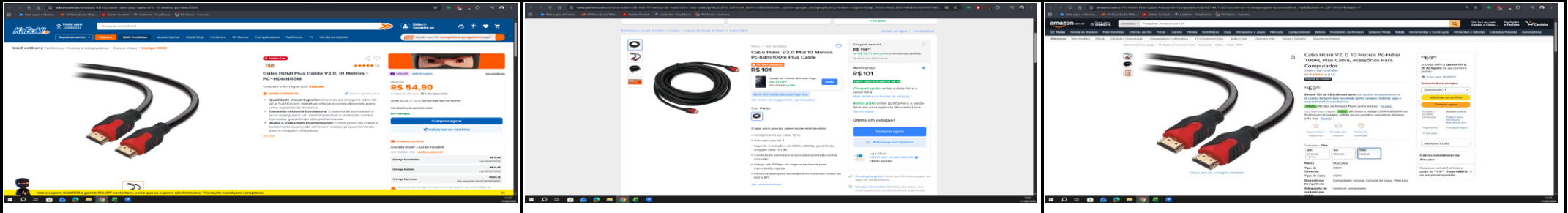
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-23	EXTRA	DVR Gravador Digital de Vídeo NVD 16 canais		UND			R\$ 2.433,30
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	14/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		/dvr-gravador-digital-de-video-nvd-3316-plus-4580782-intelbras/p/eb05ab0744/ci	R\$ 2.944,30
2	14/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		um.com.br/produto/885812/gravador-intelbras-nvd-3316-16-canais-full-hd-ip-4k-	R\$ 1.989,90
3	14/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_la	R\$ 2.433,30



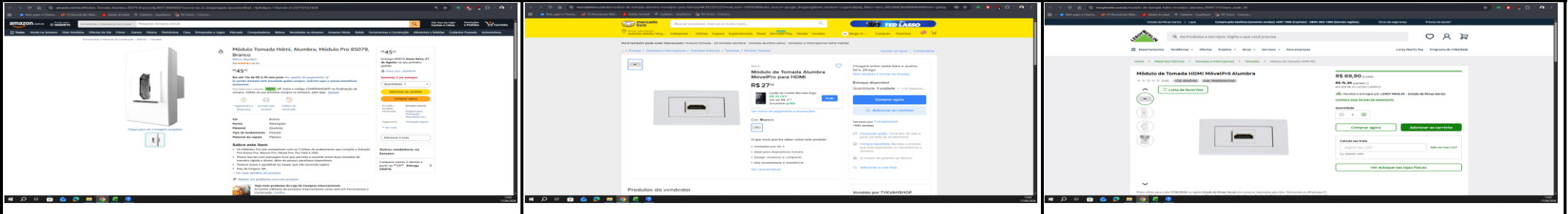
OBSERVAÇÃO

COT-24	EXTRA	CABO HDMI LSZH		M			R\$ 6,99
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		www.kabum.com.br/produto/101162/cabo-hdmi-plus-cable-v2-0-10-metros-pc-hd	R\$ 6,82
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		-plus-cable/p/MLB22145158?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping	R\$ 10,10
3	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		le-Acess%C3%B3rios-Computador/dp/B07N4J1D92?source=ps-sl-shoppingads-lpcc	R\$ 6,99



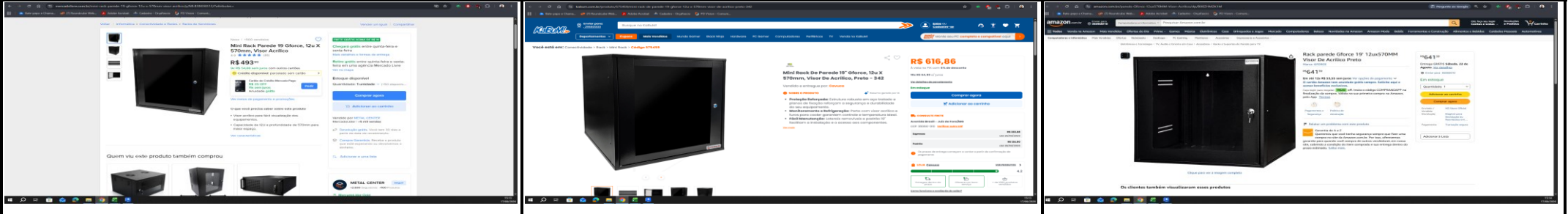
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-25	EXTRA	MÓDULO DE TOMADA HDMI		UND			R\$ 45,42
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		movela-Alumbra-85079-Branco/dp/B07CBNRWDF?source=ps-sl-shoppingads-lp-con	R\$ 45,42
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		ra-hdmi/p/MLB32355222?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=ppc&pd_rd_cat=eletronicos	R\$ 27,70
3	17/08/2026	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	INTERNET		w.leroyermerlin.com.br/modulo-de-tomada-hdmi-movelpro-alumbra_89391155?sto	R\$ 69,90

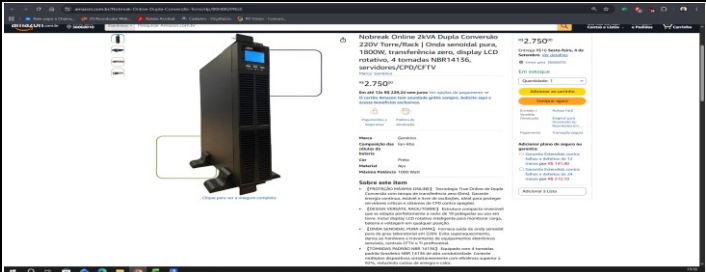
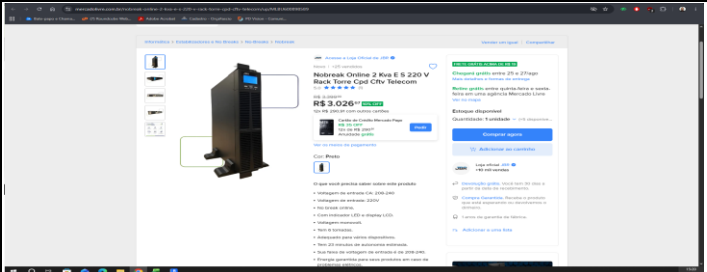
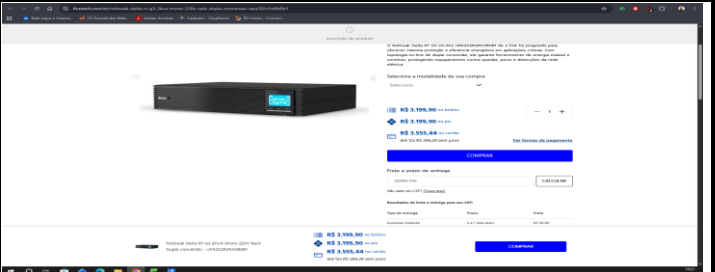
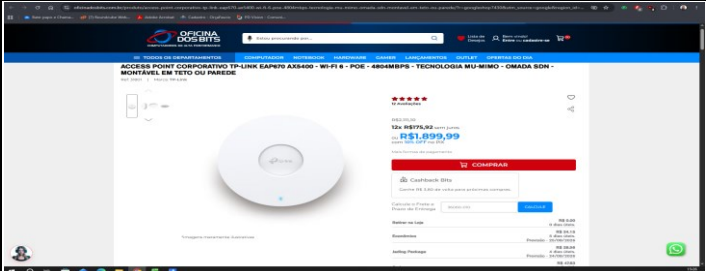
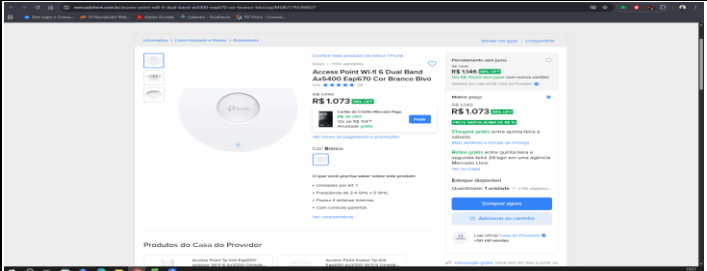
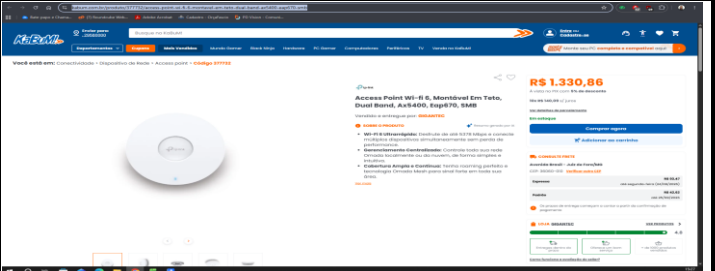


OBSERVAÇÃO

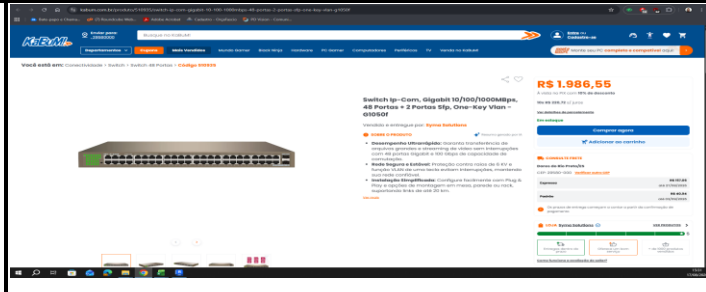
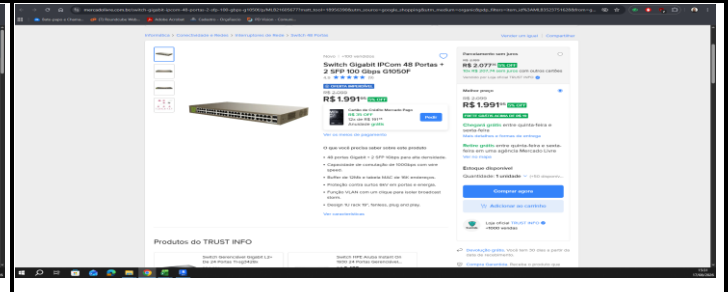
COT-26	EXTRA	Mini Rack De Parede 19", 12u X 570mm, Visor De Acrílico, Preto		UND			R\$ 641,39
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		dolivre.com.br/mini-rack-parede-19-gforce-12u-x-570mm-visor-acrilico/p/MLB384	R\$ 493,90
2	17/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		m.com.br/produto/575459/mini-rack-de-parede-19-gforce-12u-x-570mm-visor-de	R\$ 741,66
3	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		s://www.amazon.com.br/parede-Gforce-12ux570MM-Visor-Acrylic/dp/B08ZHM2	R\$ 641,39



OBSERVAÇÃO

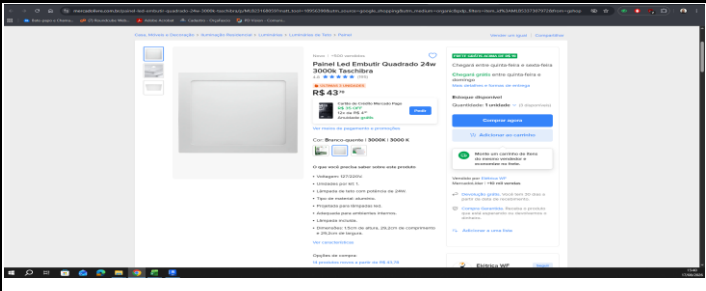
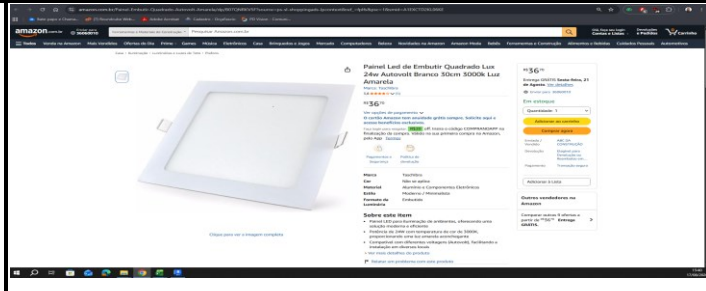
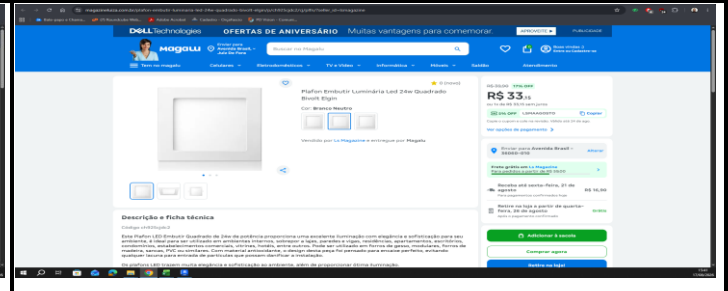
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-27	EXTRA	Nobreak Online 2kva Dupla Conversão 220V Torre/Rack		UND			R\$ 3.026,67
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		/www.amazon.com.br/Nobreak-Online-Dupla-Convers%C3%A3o-2kva-Torre/dp/B0H8R	R\$ 2.750,00
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		rcadolive.com.br/nobreak-online-2-kva-e-s-220-v-rack-torre-cpd-cftv-telecom/up/	R\$ 3.026,67
3	17/08/2026	IFONTECH	20.834.014/0001-18	INTERNET		ifontech.com.br/nobreak-delta-rt-g3-2kva-mono-220v-rack-dupla-conversao-upa2	R\$ 3.249,90
							
							
							
OBSERVAÇÃO							
COT-28	EXTRA	Access Point Wi-fi 6		UND			R\$ 1.373,48
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	OFICINA DOS BITS	02.593.449/0001-36	INTERNET		670-ax5400-wi-fi-6-poe-4804mbps-tecnologia-mu-mimo-omada-sdn-montavel-em	R\$ 1.924,14
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		adolive.com.br/access-point-wifi-6-dual-band-ax5400-eap670-cor-branco-bivo/up	R\$ 1.073,00
3	17/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		um.com.br/produto/377732/access-point-wi-fi-6-montavel-em-teto-dual-band-ax5400	R\$ 1.373,48
							
							
							
OBSERVAÇÃO							

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-29	EXTRA	Switch Gigabit ICom 48 Portas		UND			R\$ 1.991,95
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		https://www.amazon.com.br/Switch-Portas-Gigabit-com-G1050f/dp/B0CGTNXQD/	R\$ 1.989,10
2	17/08/2026	KABUM	05.570.714/0001-59	INTERNET		n.br/produto/510935/switch-ip-com-gigabit-10-100-1000mbps-48-portas-2-portas-usb-g1050f/p/MLB21605677?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&	R\$ 2.027,49
3	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET			R\$ 1.991,95

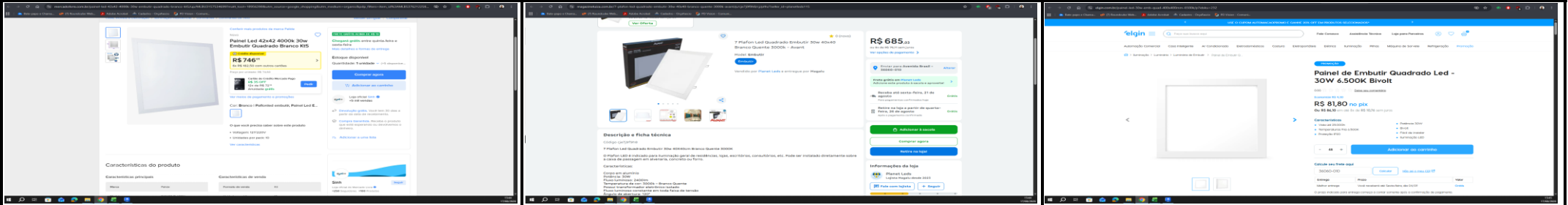
OBSERVAÇÃO							
------------	--	--	--	--	--	--	--

COT-30	EXTRA	Painel Led Embutir Quadrado 24w		UND			R\$ 36,70
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		aschibra/p/MLB23168059?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&	R\$ 43,78
2	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		Quadrado-Autovolt-Amarela/dp/B07QNRKV5F?source=ps-si-shoppingads-lpconte	R\$ 36,70
3	17/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		com.br/plafon-embutir-luminaria-led-24w-quadrado-bivolt-elgin/p/ch925cjd2/ci	R\$ 33,15

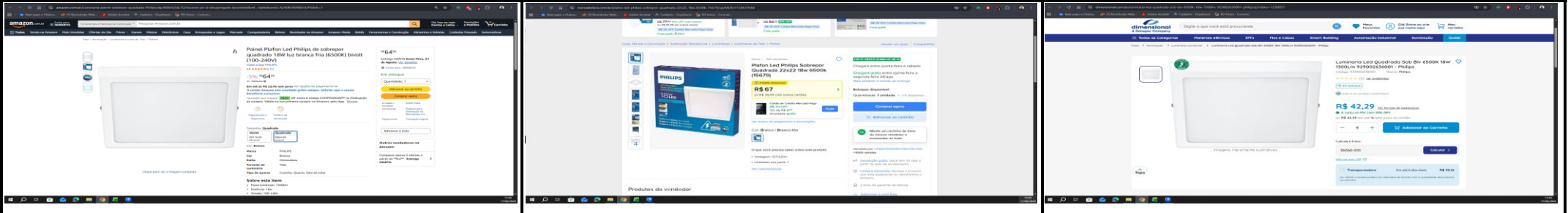
OBSERVAÇÃO							
------------	--	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-31	EXTRA	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED 30W		UND			R\$ 97,86
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		branco-kt5/up/MLBU3157534699?matt_tool=18956390&utm_source=google_shop	R\$ 149,20
2	17/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		7-plafon-led-quadrado-embutir-30w-40x40-branco-quente-3000k-avant/p/cje799f	R\$ 97,86
3	17/08/2026	ELGIN	52.556.578/0001-22	INTERNET		https://www.elgin.com.br/painel-led-30w-emb-quad-400x400mm-6500k/p?idsku=2	R\$ 81,80



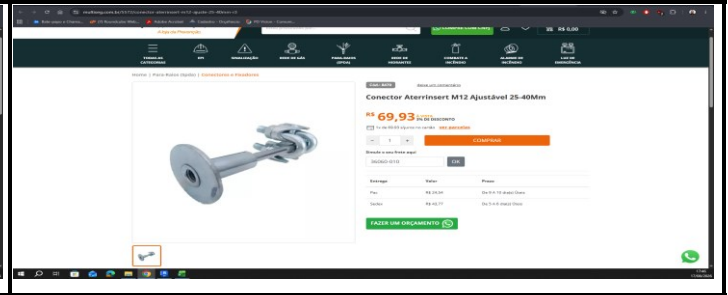
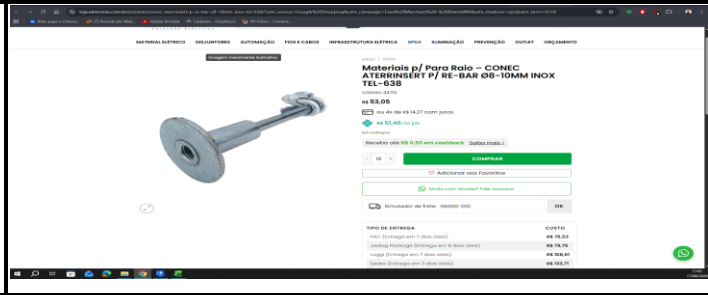
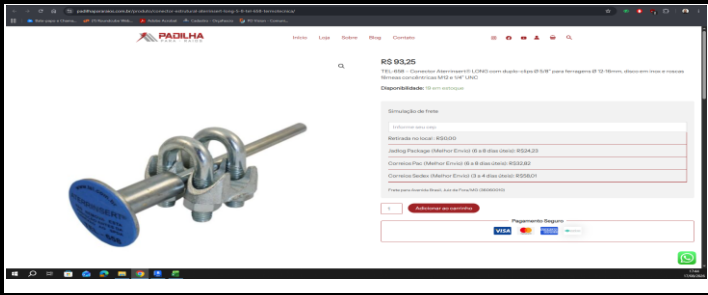
OBSERVAÇÃO

COT-32	EXTRA	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR LED18W		UND			R\$ 64,90
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		el-sobrep-or-quadrada-Philips/dp/B084GS4L7Q?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext	R\$ 64,90
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		dolivre.com.br/plafon-led-philips-sobrep-or-quadrada-22x22-18w-6500k-15679/up	R\$ 67,00
3	17/08/2026	DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	INTERNET		nal.com.br/luminaria-led-quadrada-sob-biv-6500k-18w-1300lm-929002636001-ph	R\$ 47,86



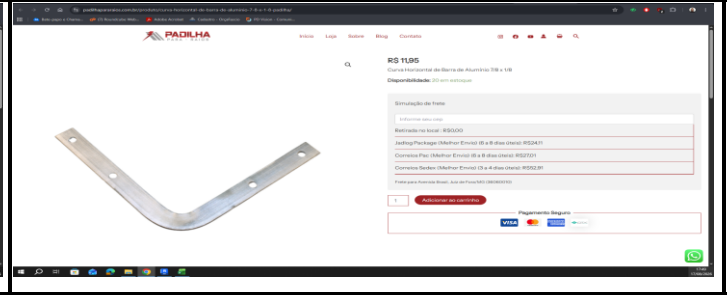
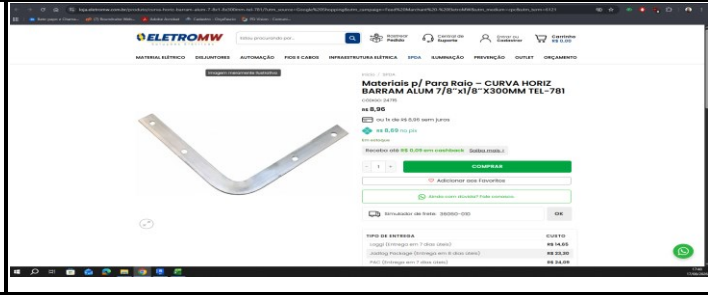
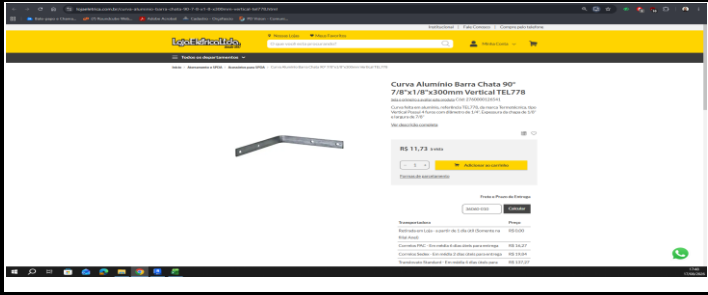
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-33	EXTRA	TEL-658 – Conector Aterrinsert® LONG com duplo-clips Ø 5/8" para ferragens Ø 12-16mm, disco em inox e roscas fêmeas concêntricas M12 e 1/4" UNC		UND			R\$ 71,29
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	PADILHA PARA-RAIOS	07.610.268/0001-94	INTERNET		ilhapararaiois.com.br/produto/conector-estrutural-aterinsert-long-5-8-tel-658-ter	R\$ 94,60
2	17/08/2026	ELETRO MW	10.336.481/0001-64	INTERNET		8-10mm-inox-tel-638/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Feed%2	R\$ 54,30
3	17/08/2026	MULTISEG	13.554.884/0001-78	INTERNET		https://www.multiseg.com.br/5572/conector-aterinsert-m12-ajuste-25-40mm-r3	R\$ 71,29



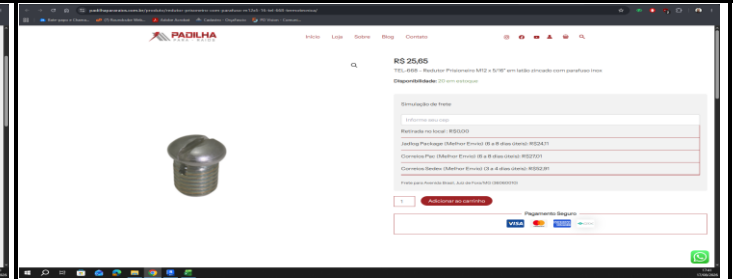
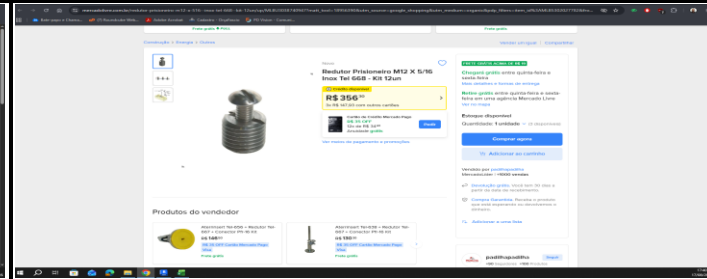
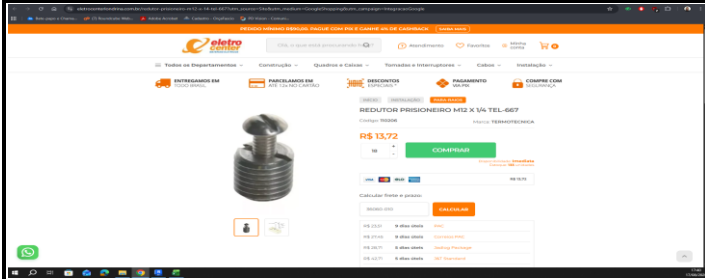
OBSERVAÇÃO

COT-34	EXTRA	CURVA PARA BARRA CHATA 7/8"x1/8" REF.: TEL-778		UND			R\$ 12,63
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	LOJA ELÉTRICA	17.155.342/0001-83	INTERNET		www.lojaelettrica.com.br/curva-aluminio-barra-chata-90-7-8-x1-8-x300mm-vertical-tel-778	R\$ 12,63
2	17/08/2026	ELETRO MW	10.336.481/0001-64	INTERNET		x1-8x300mm-tel-781/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Feed%2	R\$ 9,77
3	17/08/2026	PADILHA PARA-RAIOS	07.610.268/0001-94	INTERNET		padilhapararaiois.com.br/produto/curva-horizontal-de-barras-de-aluminio-7-8-x-1-8	R\$ 13,29



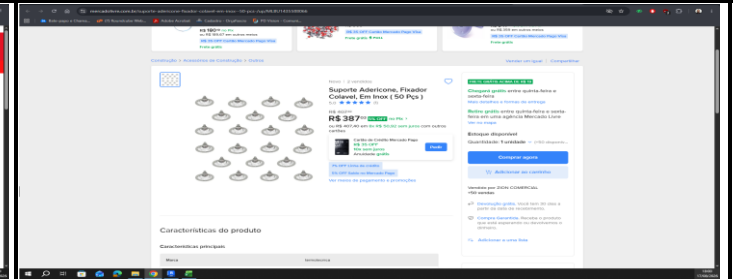
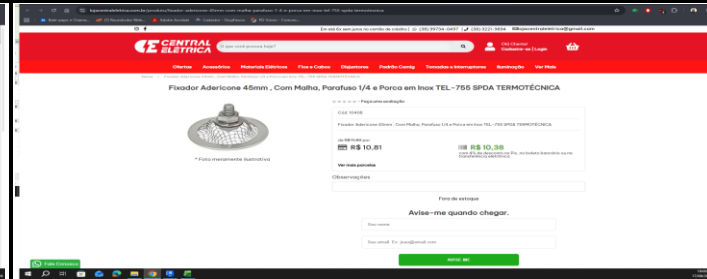
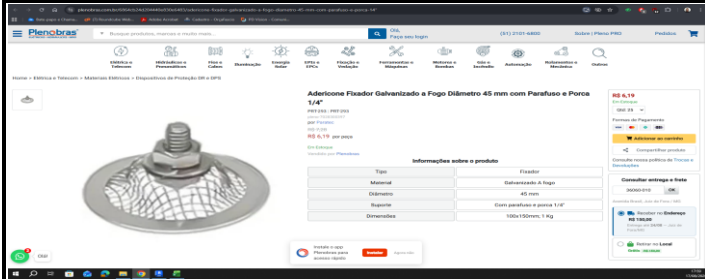
OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-35	EXTRA	REDUTOR PRISIONEIRO COM PARAFUSO INOX M12 X 3/16		UND			R\$ 26,99
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	ELETRO CENTER	51.883.166/0001-34	INTERNET		/redutor-prisioneiro-m12-x-14-tel-667?utm_source=Site&utm_medium=GoogleSh	R\$ 15,03
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		it-12un/up/MLBU3038740947?matt_tool=18956390&utm_source=google_shoppin	R\$ 29,69
3	17/08/2026	PADILHA PARA-RAIOS	07.610.268/0001-94	INTERNET		hapararaio.com.br/produto/redutor-prisioneiro-com-parafuso-m12x5-16-tel-668-t	R\$ 26,99



OBSERVAÇÃO

COT-36	EXTRA	Adericone Fixador Galvanizado a Fogo Diâmetro 45 mm com Parafuso e Porca 1/4"		UND			R\$ 10,38
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	PLENOBRAS	72.313.828/0001-00	INTERNET		6864cb24d204440e830e6483/adericone-fixador-galvanizado-a-fogo-diametro-45-m	R\$ 12,19
2	17/08/2026	CENTRAL ELÉTRICA	00.715.402/0001-72	INTERNET		a.com.br/produto/fixador-adericone-45mm-com-malha-parafuso-1-4-e-porca-em-i	R\$ 10,38
3	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		mercadolivre.com.br/suporte-adericone-fixador-colavel-em-inox-50-pcs-up/MLB	R\$ 7,74



OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-37	EXTRA	Suporte Fixador Colável SPDA - Aderibase		UND			R\$ 26,99
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	17/08/2026	ELÉTRICA SERPAL	03.938.818/0001-48	INTERNET		https://eletricaserpal.com.br/produto/21349-suporte-fixador-colavel-spda-aderibas	R\$ 22,92
2	17/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		ercadolivre.com.br/suporte-aderibase-fixador-colavel-em-aluminio--15-pcs-/up/M	R\$ 30,69
3	17/08/2026	PADILHA PARA-RAIOS	07.610.268/0001-94	INTERNET		padilhapara-raios.com.br/produto/suporte-fixador-colavel-inox-aderibase-termot	R\$ 26,99

OBSERVAÇÃO

COT-38	EXTRA	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS PROVENIENTES DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ATERRO LICENCIADO		M3			R\$ 20,00
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	19/08/2026	ATERRO DO GRAMA	22.194.425/0001-11	PROPOSTA	32 8404-6392	financeiro@aterrodograma.com.br	R\$ 20,00
2	20/08/2026	ABC BOTA FORA CACAMBAS	13.731.947/0001-14	PROPOSTA	32 9142-4047		R\$ -
3	21/08/2026	DISK CAÇAMBA	32.158.592/0001-60	INTERNET	32 3211-6056	diskcacambaif@gmail.com	R\$ -

Orçamento para destinação de material proveniente de demolição (construção civil)

financeiro@aterrodograma.com.br - financeiro@aterrodograma.com.br
Para: Sérgio - sereghetto@gmail.com

19 de agosto de 2026 às 14:04

À VYS PROJETOS LTDA. - CNPJ: 64.219.967/0001-41

Juiz de Fora, 19 de agosto de 2026.

Referência: Cotação para Destinação Final de Resíduo da Construção Civil em Aterro Licenciado

A ATERRO GRAMA SERVIÇOS DE ENGENHARIA SPE LTDA, empresa atuante na área de engenharia e serviços ambientais, vem por meio desta apresentar proposta para destinação final de resíduos da construção civil em área licenciada, localizada no município de Juiz de Fora. Ao término de cada mês será emitido o CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL (CDF) referente ao volume recebido.

Conforme legislação vigente, a emissão do MOVIMENTO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO (MTR) no site da FEAM é de responsabilidade exclusiva do GERADOR, devendo ser emitido a cada viagem transportada.

Quantidade e Valores

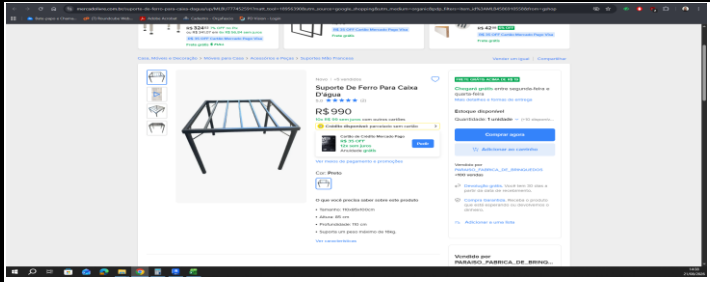
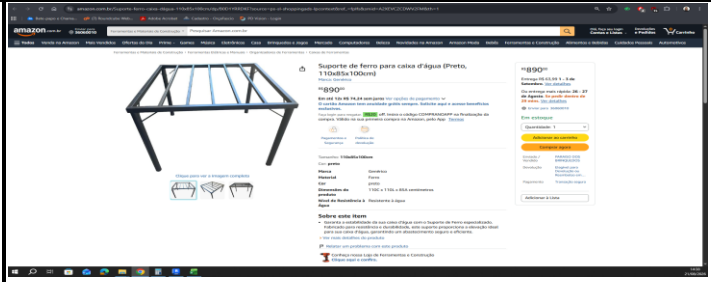
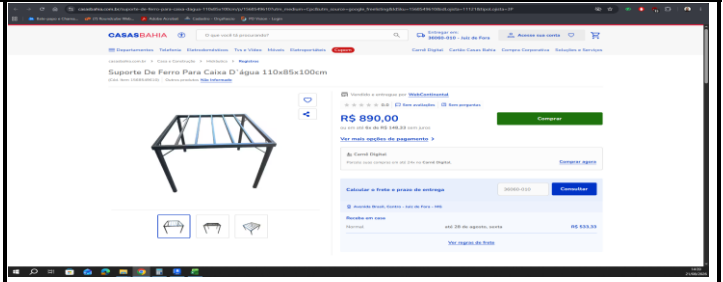
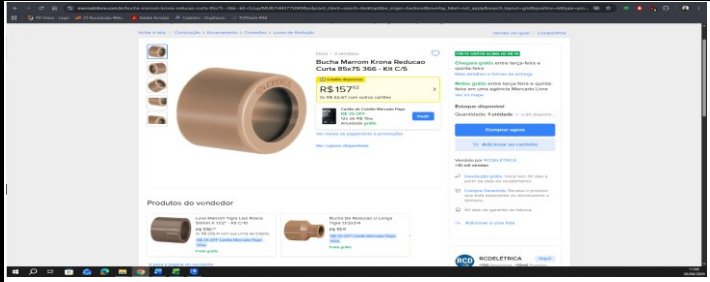
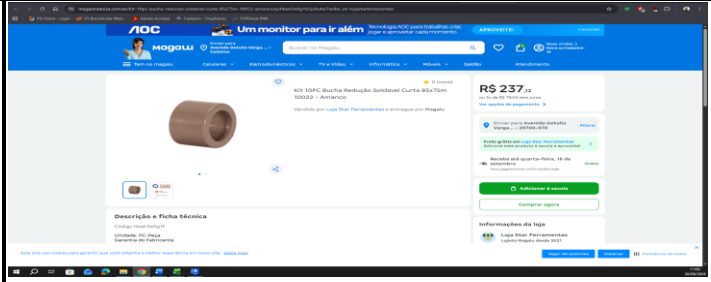
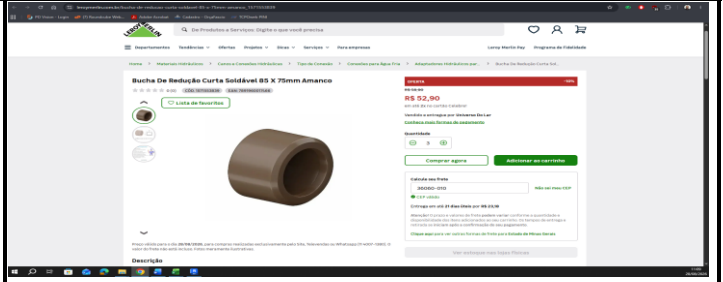
- Quantidade estimada: 450,20 m³
- Valor unitário: R\$ 20,00 por m³
- Valor total: R\$ 9.004,00 (nove mil e quatro reais)
- Valor inclui recepção e certificação final da destinação.

Esta cotação possui validade de 15 dias a partir da data de emissão.

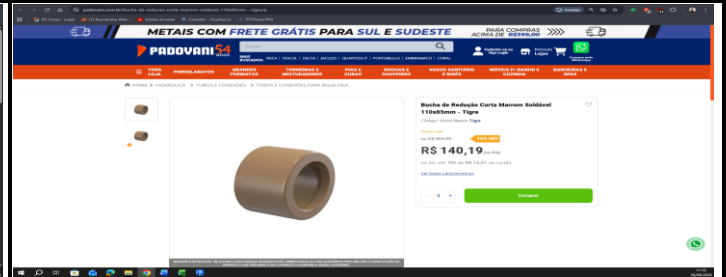
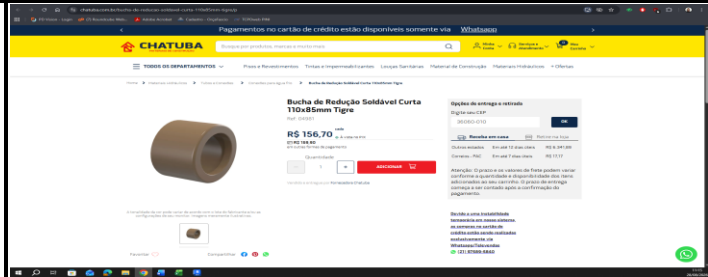
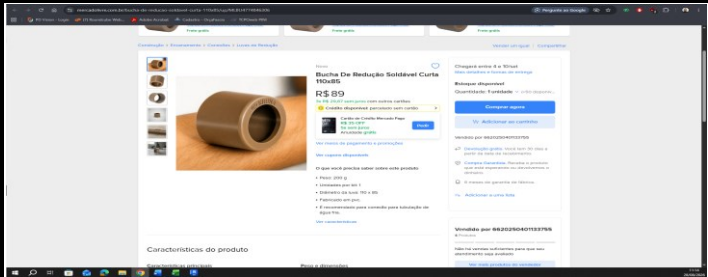
Certos de vosso entendimento, agradecemos a oportunidade e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

OBSERVAÇÃO

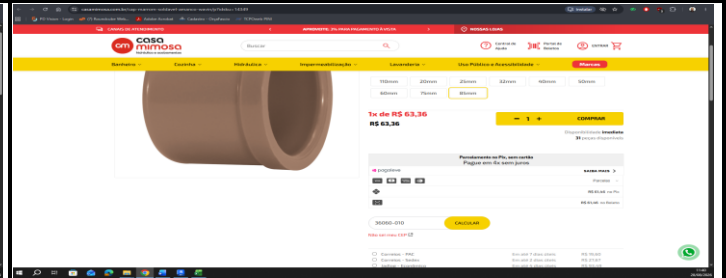
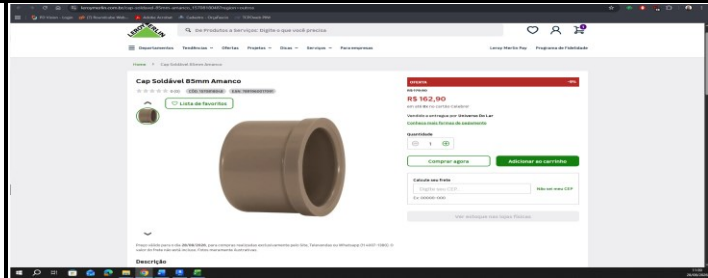
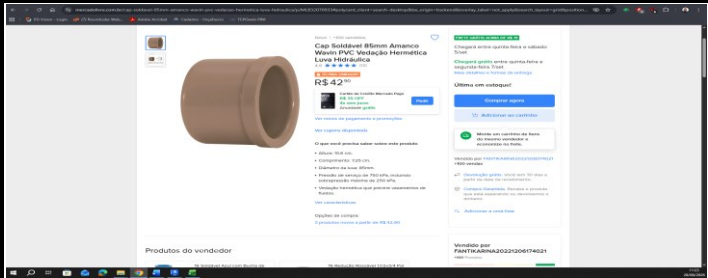
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-39	EXTRA	SUPORTE METÁLICO ESTRUTURADO PARA CAIXA DE ÁGUA DE 500L.		UND			R\$ 990,00
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	21/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		hp/MLBU777452591?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_n	R\$ 990,00
2	21/08/2026	AMAZON	15.436.940/0001-03	INTERNET		a-d%C3%A1gua-110x85x100cm/dp/B0D1YRRDKF?source=ps-sl-shoppingads-lpcont	R\$ 953,99
3	21/08/2026	CASAS BAHIA	59.291.534/0001-67	INTERNET		dagua-110x85x100cm/p/1568549610?utm_medium=Cpc&utm_source=google_fre	R\$ 1.067,78
							
							
							
OBSERVAÇÃO							
COT-40	EXTRA	Bucha De Redução Curta Soldável 85 X 75mm		UND			R\$ 31,52
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	28/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		lient=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layo	R\$ 31,52
2	28/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		/kit-10pc-bucha-reducao-soldavel-curta-85x75m-10022-amanco/p/hbah3e0g1f/cj/	R\$ 23,71
3	28/08/2026	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	INTERNET		www.leroymerlin.com.br/bucha-de-reducao-curta-soldavel-85-x-75mm-amanco_15	R\$ 60,63
							
							
							
OBSERVAÇÃO							

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-41	EXTRA	Bucha De Redução Soldável Curta 110x85		UND			R\$ 140,19
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	28/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		www.mercadolivre.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-curta-110x85/up/MLBU477	R\$ 89,00
2	28/08/2026	CHATUBA	29.911.559/0001-55	INTERNET		https://www.chatuba.com.br/bucha-de-reducao-soldavel-curta-110x85mm-tigre/g	R\$ 173,87
3	28/08/2026	PADOVANI	50.223.692/0004-58	INTERNET		/www.padovani.com.br/bucha-de-reducao-curta-marrom-soldavel-110x85mm---t	R\$ 140,19

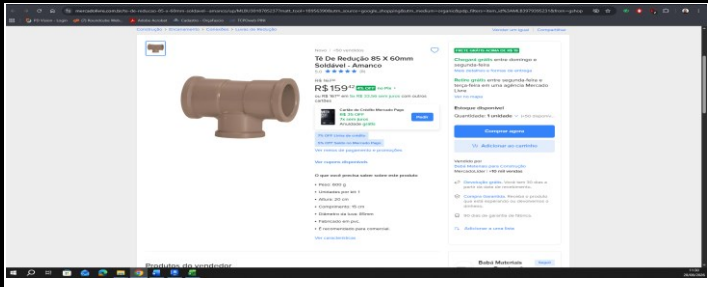
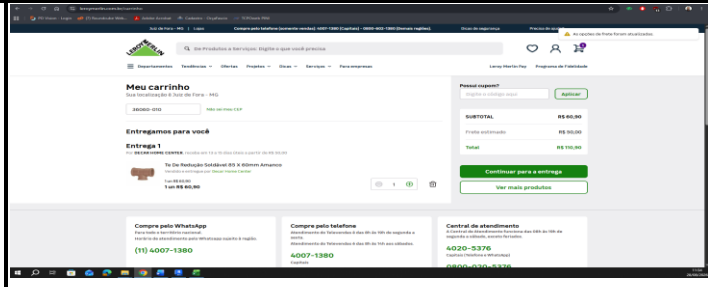
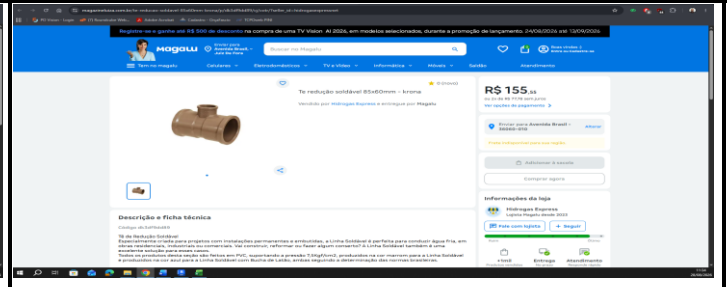


OBSERVAÇÃO

COT-42	EXTRA	Cap Soldável 85mm		UND			R\$ 82,96
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	28/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		card_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search=	R\$ 42,90
2	28/08/2026	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	INTERNET		s://www.leroymerlin.com.br/cap-soldavel-85mm-amanco-1570818048?region=ou	R\$ 162,90
3	28/08/2026	CASA MIMOSA	62.978.978/0001-80	INTERNET		tps://www.casamimosa.com.br/cap-marrom-soldavel-amanco-wavin/p?idsku=143	R\$ 82,96

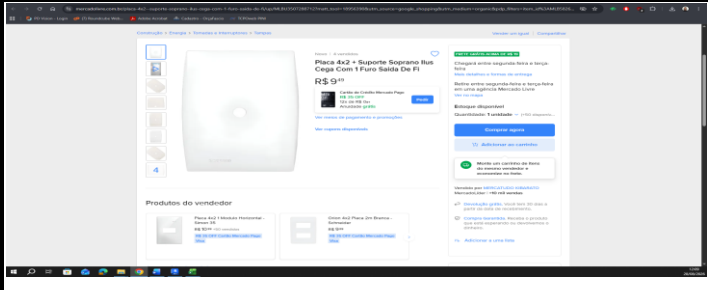
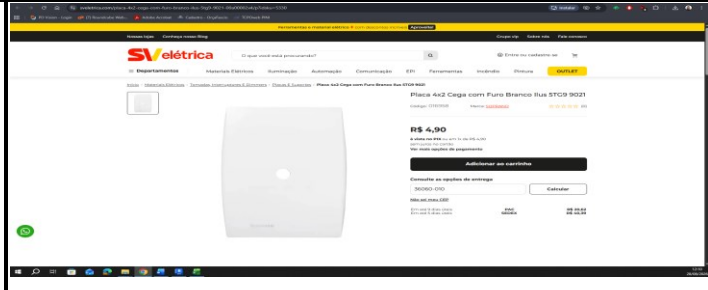
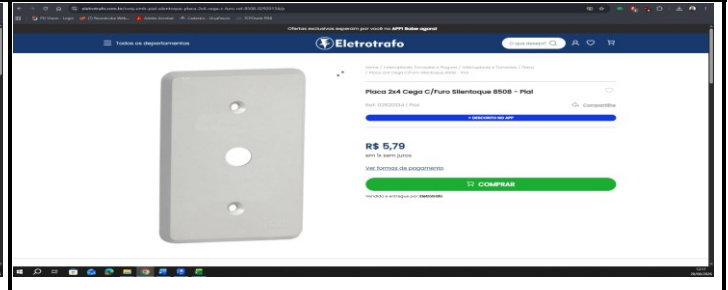


OBSERVAÇÃO

CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
COT-43	EXTRA	Tê De Redução 85 X 60mm Soldável		UND			R\$ 155,55
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	28/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		co/up/MLBU3018785237?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=ppc&pd_rd_cat=plumbing	R\$ 159,42
2	28/08/2026	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	INTERNET		s://www.leroymerlin.com.br/te-de-reducao-soldavel-85-x-60mm-amanco_157155	R\$ 110,90
3	28/08/2026	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/0001-21	INTERNET		luiza.com.br/te-reducao-soldavel-85x60mm-krona/p/dk3df9dd89/cj/cotr/?seller=	R\$ 155,55
							
							
							

OBSERVAÇÃO

COT-44	EXTRA	PLACA CEGA COM FURO CENTRAL PARA CAIXA 4X2"		UND			R\$ 5,79
CÓDIGO	DATA	EMPRESA	CNPJ	TIPO	TELEFONE	EMAIL/SITE	VALOR (R\$)
1	28/08/2026	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	INTERNET		saida-de-fi/up/MLBU3507288712?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=ppc&pd_rd_cat=plumbing	R\$ 9,49
2	28/08/2026	SV ELÉTRICA	35.088.657/0001-37	INTERNET		www.sveletrica.com/placa-4x2-cega-com-furo-branco-ilus-5tg9-9021-00a00002x4/p/	R\$ 4,90
3	28/08/2026	ELEKTROTRAFO	80.224.785/0001-15	INTERNET		www.elektrotrafo.com.br/conj-emb-pial-silentoque-placa-2x4-cega-c-furo-ref-8508-02	R\$ 5,79

OBSERVAÇÃO



ADMINISTRAÇÃO LOCAL



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

BDI= 23,66%

Juiz de Fora
Projeto: UBS Valadares
Responsável Técnico: SINVAL LADEIRA
Nº CREA: 28498/D
Data: 02/09/2026

CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	MÊS	QTD. TOTAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,95	10,00	349,46	R\$ 147,14	R\$ 51.420,27
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,89	10,00	698,93	R\$ 60,30	R\$ 42.145,47
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,16	5,00	155,82	R\$ 59,49	R\$ 9.269,91
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	62,33	10,00	623,29	R\$ 28,40	R\$ 17.701,48
SUB-TOTAL								R\$ 120.537,13

CODIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	MÊS	QTD. TOTAL	PREÇO UNIT.	TOTAL
44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	5,00	10,00	50,00	R\$ 22,70	R\$ 1.135,00
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	100,00	10,00	1.000,00	R\$ 1,18	R\$ 1.180,00
SUB-TOTAL								R\$ 2.315,00

ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 122.852,13
% 8,86%

Quadro 6 – Faixas referenciais de valores da Administração Local

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

Quadro de referências de valores da Administração Local, conforme Acórdão-2622-2013-
BDI

SINVAL
LADEIRA:13797247672

Assinado de forma digital por
SINVAL LADEIRA:13797247672
Dados: 2026.09.03 11:39:19
-03'00'