ANEXO III – COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS / MEMÓRIA DE CÁLCULO

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
1	**Serviços Preliminares**	98524	Limpeza	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	21,32	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 530,44	R$ 649,68
			Limpeza Total									**R$ 0,00**	**R$ 530,44**	**R$ 649,68**
	Serviços Preliminares Total											R$ 0,00	R$ 530,44	R$ 649,68
1 Total												R$ 0,00	R$ 530,44	R$ 649,68
2	**Demolições e Remoções**	91222	Rasgo em Alvenaria	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	m	h	15,654	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 516,43	R$ 632,51
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	m	h	4,404	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 119,00	R$ 145,75
			Rasgo em Alvenaria Total									**R$ 0,00**	**R$ 635,42**	**R$ 778,26**
		97622	Demolição de Alvenaria	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	m³	h	13,1742	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 327,77	R$ 401,45
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	m³	h	2,1246	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 71,43	R$ 87,49
			Demolição de Alvenaria Total									**R$ 0,00**	**R$ 399,20**	**R$ 488,94**
		97631	Demolição de Reboco/Emboço/Chapisco	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	38,72	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 963,35	R$ 1.179,91
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	11,51	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 386,97	R$ 473,95
			Demolição de Reboco/Emboço/Chapisco Total									**R$ 0,00**	**R$ 1.350,32**	**R$ 1.653,86**
		97633	Remoção de Revestimentos Cerâmicos de Parede	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	m²	h	54,18	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.348,00	R$ 1.651,01
					AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	m²	h	16,107	22,479%	35,65	R$ 0,00	R$ 574,21	R$ 703,29
			Remoção de Revestimentos Cerâmicos de Parede Total									**R$ 0,00**	**R$ 1.922,21**	**R$ 2.354,31**
		97634	Remoção de Revestimentos Cerâmicos de Piso	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	10,85	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 269,95	R$ 330,63
					MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	100	m²	chp	7,88	22,479%	35,13	R$ 0,00	R$ 276,82	R$ 339,05
					MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	100	m²	chi	6,03	22,479%	32,41	R$ 0,00	R$ 195,43	R$ 239,36
					AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	3,23	22,479%	35,65	R$ 0,00	R$ 115,15	R$ 141,03
			Remoção de Revestimentos Cerâmicos de Piso Total									**R$ 0,00**	**R$ 857,35**	**R$ 1.050,08**
		97640	Remoção de Forro Drywall	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	12,94	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 321,95	R$ 394,32
					MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	4,58	22,479%	31,04	R$ 0,00	R$ 142,16	R$ 174,12
			Remoção de Forro Drywall Total									**R$ 0,00**	**R$ 464,11**	**R$ 568,44**
		97644	Remoção de Portas	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	m²	h	6,15	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 153,01	R$ 187,41
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	m²	h	2,174	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 73,09	R$ 89,52
			Remoção de Portas Total									**R$ 0,00**	**R$ 226,10**	**R$ 276,93**
		97660	Remoção de Instalação Elétrica	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	1,075	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 26,75	R$ 32,76
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	0,38	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 12,96	R$ 15,88
			Remoção de Instalação Elétrica Total									**R$ 0,00**	**R$ 39,71**	**R$ 48,63**
		97663	Remoção de Aparelhos Sanitarios	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	3,2768	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 81,53	R$ 99,85
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	1,1584	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 38,22	R$ 46,81
			Remoção de Aparelhos Sanitarios Total									**R$ 0,00**	**R$ 119,74**	**R$ 146,66**
		97665	Remoção de Instalação Elétrica	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	und	h	5,8	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 144,30	R$ 176,74

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	und	h	2,05	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 69,93	R$ 85,64
			Remoção de Instalação Elétrica Total									**R$ 0,00**	**R$ 214,23**	**R$ 262,39**
		97666	Remoção de Aparelhos Sanitarios	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,986	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 74,29	R$ 90,99
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,056	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 34,84	R$ 42,67
			Remoção de Aparelhos Sanitarios Total									**R$ 0,00**	**R$ 109,13**	**R$ 133,66**
		102191	Remoção de Vidro Fixo	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	m²	h	3,661849	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 91,11	R$ 111,59
					VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	m²	h	4,244416	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 114,68	R$ 140,46
			Remoção de Vidro Fixo Total									**R$ 0,00**	**R$ 205,79**	**R$ 252,05**
		104788	Rasgo em Contrapiso	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROSMAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM.AF_09/2023	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	30	m	chp	3	22,479%	35,13	R$ 0,00	R$ 105,39	R$ 129,08
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	m	h	2,904	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 78,47	R$ 96,10
					MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	30	m	chi	7,326	22,479%	32,41	R$ 0,00	R$ 237,44	R$ 290,81
			Rasgo em Contrapiso Total									**R$ 0,00**	**R$ 421,29**	**R$ 515,99**
		104789	Demolição de Concreto	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	m³	h	23,1795	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 576,71	R$ 706,34
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	m³	h	3,7386	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 125,69	R$ 153,95
			Demolição de Concreto Total									**R$ 0,00**	**R$ 702,40**	**R$ 860,29**
		104793	Remoção de Instalação Elétrica	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	4,4	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 109,47	R$ 134,08
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	1,55	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 52,87	R$ 64,76
			Remoção de Instalação Elétrica Total									**R$ 0,00**	**R$ 162,34**	**R$ 198,84**
		104794	Remoção de Instalação Elétrica	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	1,56	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 38,81	R$ 47,54
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	0,55	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 18,76	R$ 22,98
			Remoção de Instalação Elétrica Total									**R$ 0,00**	**R$ 57,57**	**R$ 70,52**
		104795	Remoção de Instalação Elétrica	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	m	h	1,305	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 32,47	R$ 39,77
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	m	h	0,462	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 15,76	R$ 19,30
			Remoção de Instalação Elétrica Total									**R$ 0,00**	**R$ 48,23**	**R$ 59,07**
	Demolições e Remoções Total											R$ 0,00	R$ 7.935,16	R$ 9.718,90
2 Total												R$ 0,00	R$ 7.935,16	R$ 9.718,90
3	**Fechamentos**	96371	Drywall Parede	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	m²	h	68,25	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.698,06	R$ 2.079,77
					MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	m²	h	208,25	22,479%	31,04	R$ 0,00	R$ 6.464,08	R$ 7.917,14
					PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	350	m²	und	190,435	22,479%	0,29	R$ 55,23	R$ 0,00	R$ 67,64
					PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	350	m²	und	7065,38	22,479%	0,12	R$ 847,85	R$ 0,00	R$ 1.038,43
					MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	350	m²	kg	384,23	22,479%	3,73	R$ 1.433,18	R$ 0,00	R$ 1.755,34
					FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	350	m²	m	277,375	22,479%	2,98	R$ 826,58	R$ 0,00	R$ 1.012,38
					FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	350	m²	m	875,945	22,479%	0,33	R$ 289,06	R$ 0,00	R$ 354,04
					PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	350	m²	m	1019,865	22,479%	7,66	R$ 7.812,17	R$ 0,00	R$ 9.568,26
					PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	350	m²	m	319,095	22,479%	6,75	R$ 2.153,89	R$ 0,00	R$ 2.638,06
					PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	350	m²	m²	737,1	22,479%	21,52	R$	R$ 0,00	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)							15.862,39		19.428,10
					PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	350	m²	cento	10,36	22,479%	61,81	R$ 640,35	R$ 0,00	R$ 784,30
			Drywall Parede Total									**R$ 29.920,69**	**R$ 8.162,14**	**R$ 46.643,47**
		103361	Execução de Alvenaria (14cm)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	113	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 2.811,44	R$ 3.443,42
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	226	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 7.598,12	R$ 9.306,10
					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	200	m²	m³	2,1	22,479%	0,76	R$ 1,60	R$ 0,00	R$ 1,95
					BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	200	m²	und	3774	22,479%	1,84	R$ 6.944,16	R$ 0,00	R$ 8.505,14
					PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	200	m²	cento	2	22,479%	53,15	R$ 106,30	R$ 0,00	R$ 130,20
					TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	200	m²	m	84	22,479%	3,71	R$ 311,64	R$ 0,00	R$ 381,69
			Execução de Alvenaria (14cm) Total									**R$ 7.363,70**	**R$ 10.409,56**	**R$ 21.768,51**
		103363	Execução de Alvenaria (19cm)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	64,5	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.604,76	R$ 1.965,49
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	129	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 4.336,98	R$ 5.311,89
					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	100	m²	m³	1,18	22,479%	0,76	R$ 0,90	R$ 0,00	R$ 1,10
					BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	100	m²	und	1887	22,479%	1,84	R$ 3.472,08	R$ 0,00	R$ 4.252,57
					PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	100	m²	cento	1	22,479%	53,15	R$ 53,15	R$ 0,00	R$ 65,10
					TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	100	m²	m	42	22,479%	3,71	R$ 155,82	R$ 0,00	R$ 190,85
			Execução de Alvenaria (19cm) Total									**R$ 3.681,95**	**R$ 5.941,74**	**R$ 11.787,00**
	Fechamentos Total											R$ 40.966,33	R$ 24.513,44	R$ 80.198,97
3 Total												R$ 40.966,33	R$ 24.513,44	R$ 80.198,97
4	**Revestimentos Internos**	87261	Piso - Porcelanato	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m²	h	62,25	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.548,78	R$ 1.896,93
					AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m²	h	278,4	22,479%	35,65	R$ 0,00	R$ 9.924,96	R$ 12.155,99
					PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	250	m²	m²	283,16	22,479%	74,89	R$ 21.205,85	R$ 0,00	R$ 25.972,72
					ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	250	m²	kg	2282,5	22,479%	2,15	R$ 4.907,38	R$ 0,00	R$ 6.010,50
					REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	250	m²	kg	35,25	22,479%	4,11	R$ 144,88	R$ 0,00	R$ 177,44
			Piso - Porcelanato Total									**R$ 26.258,10**	**R$ 11.473,74**	**R$ 46.213,59**
		87269	Revestimento Cerâmico (Parede)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CMAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	45,06	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.121,09	R$ 1.373,10
					AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	97,32	22,479%	35,65	R$ 0,00	R$ 3.469,46	R$ 4.249,36
					REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	150	m²	kg	43,5	22,479%	4,11	R$ 178,79	R$ 0,00	R$ 218,97
					ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	150	m²	kg	736,5	22,479%	0,7	R$ 515,55	R$ 0,00	R$ 631,44
					REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	150	m²	m²	160,875	22,479%	33,77	R$ 5.432,75	R$ 0,00	R$ 6.653,98
			Revestimento Cerâmico (Parede) Total									**R$ 6.127,08**	**R$ 4.590,55**	**R$ 13.126,85**
		87273	Revestimento Cerâmico (Parede)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	47,07	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.171,10	R$ 1.434,35
					AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	150	m²	h	104,55	22,479%	35,65	R$ 0,00	R$	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					COMPLEMENTARES								3.727,21	4.565,05
					REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	150	m²	kg	33,3	22,479%	4,11	R$ 136,86	R$ 0,00	R$ 167,63
					ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	150	m²	kg	1027,5	22,479%	0,7	R$ 719,25	R$ 0,00	R$ 880,93
					REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	150	m²	m²	161,97	22,479%	33,77	R$ 5.469,73	R$ 0,00	R$ 6.699,27
			Revestimento Cerâmico (Parede) Total									**R$ 6.325,84**	**R$ 4.898,31**	**R$ 13.747,23**
		87536	Emboço	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	112,2	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 2.791,54	R$ 3.419,05
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	224,4	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 7.544,33	R$ 9.240,22
					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	600	m²	m³	18,24	22,479%	0,76	R$ 13,86	R$ 0,00	R$ 16,98
			Emboço Total									**R$ 13,86**	**R$ 10.335,86**	**R$ 12.676,24**
		87632	Contrapiso	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	24,6	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 612,05	R$ 749,63
					CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	200	m²	kg	100	22,479%	0,78	R$ 78,00	R$ 0,00	R$ 95,53
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	49	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 1.647,38	R$ 2.017,69
					ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	200	m²	m³	8,62	22,479%	0,72	R$ 6,21	R$ 0,00	R$ 7,60
					ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	200	m²	l	42	22,479%	14,53	R$ 610,26	R$ 0,00	R$ 747,44
			Contrapiso Total									**R$ 694,47**	**R$ 2.259,43**	**R$ 3.617,90**
		87878	Chapisco	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	15,3	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 380,66	R$ 466,23
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	40,86	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 1.373,71	R$ 1.682,51
					ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	600	m²	m³	2,22	22,479%	1,43	R$ 3,17	R$ 0,00	R$ 3,89
			Chapisco Total									**R$ 3,17**	**R$ 1.754,38**	**R$ 2.152,63**
		104956	Reboco	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	181,5	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 4.515,72	R$ 5.530,81
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	363,06	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 12.206,08	R$ 14.949,88
					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	600	m²	m³	18,24	22,479%	0,76	R$ 13,86	R$ 0,00	R$ 16,98
			Reboco Total									**R$ 13,86**	**R$ 16.721,80**	**R$ 20.497,67**
	Revestimentos Internos Total											R$ 39.436,39	R$ 52.034,07	R$ 112.032,11
4 Total												R$ 39.436,39	R$ 52.034,07	R$ 112.032,11
5	**Acabamentos (Soleiras, Rodapés, Peitoril)**	98689	Soleiras	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	21,55861	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 536,38	R$ 656,95
					REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	50	m	kg	1,05	22,479%	4,11	R$ 4,32	R$ 0,00	R$ 5,29
					ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	50	m	kg	68,475	22,479%	2,15	R$ 147,22	R$ 0,00	R$ 180,32
					MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	43,11722	22,479%	35,01	R$ 0,00	R$ 1.509,53	R$ 1.848,86
					SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	50	m	m	50	22,479%	70,43	R$ 3.521,50	R$ 0,00	R$ 4.313,10
			Soleiras Total									**R$ 3.673,04**	**R$ 2.045,91**	**R$ 7.004,51**
		101739	Rodapé - Madeira	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	m	h	27,999996	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 696,64	R$ 853,24
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	120	m	kg	0,99	22,479%	18,95	R$ 18,76	R$ 0,00	R$ 22,98

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	120	m	m	160,8	22,479%	28,01	R$ 4.504,01	R$ 0,00	R$ 5.516,46
					COLA BRANCA BASE PVA	120	m	kg	4,83	22,479%	46,3	R$ 223,63	R$ 0,00	R$ 273,90
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120	m	h	56,000004	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 2.079,84	R$ 2.547,37
			Rodapé - Madeira Total									**R$ 4.746,40**	**R$ 2.776,48**	**R$ 9.213,95**
	Acabamentos (Soleiras, Rodapés, Peitoril) Total											R$ 8.419,43	R$ 4.822,39	R$ 16.218,46
5 Total												R$ 8.419,43	R$ 4.822,39	R$ 16.218,46
6	**Granito**	86889	Bancada	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	5,0238624	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 124,99	R$ 153,09
					MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	6,1938284	22,479%	35,01	R$ 0,00	R$ 216,85	R$ 265,59
					MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4	und	kg	2,09088	22,479%	33,2	R$ 69,42	R$ 0,00	R$ 85,02
					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	4	und	und	24	22,479%	0,61	R$ 14,64	R$ 0,00	R$ 17,93
					GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	4	und	m²	4,02	22,479%	504,61	R$ 2.028,53	R$ 0,00	R$ 2.484,53
					REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	4	und	kg	0,234	22,479%	86,57	R$ 20,26	R$ 0,00	R$ 24,81
					SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	4	und	und	8	22,479%	20,27	R$ 162,16	R$ 0,00	R$ 198,61
			Bancada Total									**R$ 2.295,01**	**R$ 341,84**	**R$ 3.229,58**
	Granito Total											R$ 2.295,01	R$ 341,84	R$ 3.229,58
6 Total												R$ 2.295,01	R$ 341,84	R$ 3.229,58
7	**Forros**	96114	Drywall	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	95,72	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 2.381,51	R$ 2.916,85
					MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	95,72	22,479%	31,04	R$ 0,00	R$ 2.971,15	R$ 3.639,03
					PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	200	m²	m²	216,76	22,479%	21,52	R$ 4.664,68	R$ 0,00	R$ 5.713,25
					PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	200	m²	m	709,4	22,479%	4,97	R$ 3.525,72	R$ 0,00	R$ 4.318,26
					FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	200	m²	m	285,52	22,479%	2,98	R$ 850,85	R$ 0,00	R$ 1.042,11
					MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA	200	m²	kg	138,52	22,479%	3,73	R$ 516,68	R$ 0,00	R$ 632,82
					PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	200	m²	und	1929,38	22,479%	0,12	R$ 231,53	R$ 0,00	R$ 283,57
					PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	200	m²	und	245,34	22,479%	0,29	R$ 71,15	R$ 0,00	R$ 87,14
					ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	200	m²	kg	7,4	22,479%	23,14	R$ 171,24	R$ 0,00	R$ 209,73
					PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	200	m²	cento	2,46	22,479%	32,7	R$ 80,44	R$ 0,00	R$ 98,52
					PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	200	m²	und	245,34	22,479%	1,87	R$ 458,79	R$ 0,00	R$ 561,92
			Drywall Total									**R$ 10.571,06**	**R$ 5.352,66**	**R$ 19.503,22**
		96486	PVC	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	(vazio)	90	22,479%	31,04	R$ 0,00	R$ 2.793,60	R$ 3.421,57
					PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	150	m²	(vazio)	332,01	22,479%	0,29	R$ 96,28	R$ 0,00	R$ 117,93
					FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	150	m²	(vazio)	155,445	22,479%	33,07	R$ 5.140,57	R$ 0,00	R$ 6.296,11
					PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	150	m²	(vazio)	532,05	22,479%	4,97	R$ 2.644,29	R$ 0,00	R$ 3.238,70
					PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	150	m²	(vazio)	184,005	22,479%	1,87	R$ 344,09	R$ 0,00	R$ 421,44
					PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	150	m²	(vazio)	5,04	22,479%	56,06	R$ 282,54	R$ 0,00	R$ 346,06

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	150	m²	(vazio)	5,55	22,479%	23,14	R$ 128,43	R$ 0,00	R$ 157,30
					PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	150	m²	(vazio)	1,845	22,479%	32,7	R$ 60,33	R$ 0,00	R$ 73,89
			PVC Total									**R$ 8.696,53**	**R$ 2.793,60**	**R$ 14.072,99**
	Forros Total											R$ 19.267,59	R$ 8.146,26	R$ 33.576,21
7 Total												R$ 19.267,59	R$ 8.146,26	R$ 33.576,21
8	**Impermeabilização**	98556	Impermeabilização	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	20,43	22,479%	29,06	R$ 0,00	R$ 593,70	R$ 727,15
					ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	150	m²	kg	519,225	22,479%	3,04	R$ 1.578,44	R$ 0,00	R$ 1.933,26
					IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	90,585	22,479%	25,86	R$ 2.342,53	R$ 0,00	R$ 2.869,10
			Impermeabilização Total									**R$ 3.920,97**	**R$ 593,70**	**R$ 5.529,52**
		98565	Impermeabilização	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	23,37	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 581,45	R$ 712,15
					CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	150	m²	m²	156	22,479%	1,95	R$ 304,20	R$ 0,00	R$ 372,58
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	103,68	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 3.485,72	R$ 4.269,28
					ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	150	m²	m³	5,25	22,479%	0,72	R$ 3,78	R$ 0,00	R$ 4,63
			Impermeabilização Total									**R$ 307,98**	**R$ 4.067,17**	**R$ 5.358,64**
		98566	Impermeabilização	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	25,455	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 633,32	R$ 775,68
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	112,875	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 3.794,86	R$ 4.647,90
					ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	150	m²	m³	5,25	22,479%	0,76	R$ 3,99	R$ 0,00	R$ 4,89
					TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	150	m²	m²	157,5	22,479%	10,99	R$ 1.730,93	R$ 0,00	R$ 2.120,02
			Impermeabilização Total									**R$ 1.734,92**	**R$ 4.428,18**	**R$ 7.548,49**
	Impermeabilização Total											R$ 5.963,87	R$ 9.089,04	R$ 18.436,65
8 Total												R$ 5.963,87	R$ 9.089,04	R$ 18.436,65
9	**Pintura Interna e Externa**	88484	Pintura	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m²	h	9,27	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 230,64	R$ 282,48
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m²	h	27,81	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 983,36	R$ 1.204,41
					SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	300	m²	m²	49,98	22,479%	11,89	R$ 594,26	R$ 0,00	R$ 727,85
			Pintura Total									**R$ 594,26**	**R$ 1.214,00**	**R$ 2.214,74**
		88485	Pintura	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	13,32	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 331,40	R$ 405,90
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	39,96	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 1.412,99	R$ 1.730,61
					SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	600	m²	m²	99,96	22,479%	11,89	R$ 1.188,52	R$ 0,00	R$ 1.455,69
			Pintura Total									**R$ 1.188,52**	**R$ 1.744,39**	**R$ 3.592,20**
		88488	Pintura	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	75,7	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.883,42	R$ 2.306,79
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	227	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 8.026,72	R$ 9.831,05
					TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1000	m²	m²	228,5	22,479%	33,54	R$ 7.663,89	R$ 0,00	R$ 9.386,66
			Pintura Total									**R$ 7.663,89**	**R$ 9.910,14**	**R$ 21.524,49**
		88489	Pintura	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	54,4	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.353,47	R$ 1.657,72
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	163,1	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 5.767,22	R$ 7.063,63
					TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	1000	m²	m²	228,5	22,479%	33,54	R$ 7.663,89	R$ 0,00	R$ 9.386,66

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
			Pintura Total									**R$ 7.663,89**	**R$ 7.120,69**	**R$ 18.108,00**
		88494	Pintura	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m²	h	50,55	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.257,68	R$ 1.540,40
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m²	h	151,62	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 5.361,28	R$ 6.566,45
					MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	300	m²	kg	218,64	22,479%	4,2	R$ 918,29	R$ 0,00	R$ 1.124,71
					LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	300	m²	und	12,03	22,479%	1,42	R$ 17,08	R$ 0,00	R$ 20,92
			Pintura Total									**R$ 935,37**	**R$ 6.618,97**	**R$ 9.252,48**
		88495	Pintura	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	49,2	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.224,10	R$ 1.499,26
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	600	m²	h	147,54	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 5.217,01	R$ 6.389,75
					MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	600	m²	kg	437,28	22,479%	4,2	R$ 1.836,58	R$ 0,00	R$ 2.249,42
					LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	600	m²	und	24,06	22,479%	1,42	R$ 34,17	R$ 0,00	R$ 41,85
			Pintura Total									**R$ 1.870,74**	**R$ 6.441,11**	**R$ 10.180,27**
		95305	Pintura	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	51,4	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.278,83	R$ 1.566,30
					MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1000	m²	kg	1107,4	22,479%	8	R$ 8.859,20	R$ 0,00	R$ 10.850,66
					PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1000	m²	h	154,1	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 5.448,98	R$ 6.673,85
			Pintura Total									**R$ 8.859,20**	**R$ 6.727,81**	**R$ 19.090,81**
	Pintura Interna e Externa Total											R$ 28.775,88	R$ 39.777,10	R$ 83.963,00
9 Total												R$ 28.775,88	R$ 39.777,10	R$ 83.963,00
10	**Esquadrias**	90801	Batente	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	27,81518	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 692,04	R$ 847,61
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	98,4229475	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 3.655,43	R$ 4.477,13
					BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	25	und	jg	25	22,479%	220	R$ 5.500,00	R$ 0,00	R$ 6.736,35
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	25	und	kg	0,6	22,479%	19,28	R$ 11,57	R$ 0,00	R$ 14,17
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	25	und	kg	0,275	22,479%	25,4	R$ 6,99	R$ 0,00	R$ 8,56
			Batente Total									**R$ 5.518,55**	**R$ 4.347,47**	**R$ 12.083,81**
		90848	Porta de Abrir - (0,70)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	5	und	und	5	22,479%	220	R$ 1.100,00	R$ 0,00	R$ 1.347,27
					PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	5	und	und	5	22,479%	203,52	R$ 1.017,60	R$ 0,00	R$ 1.246,35
					ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	5	und	und	49	22,479%	4,77	R$ 233,73	R$ 0,00	R$ 286,27
			Porta de Abrir - (0,70) Total									**R$ 2.351,33**	**R$ 0,00**	**R$ 2.879,89**
		90849	Porta de Abrir - (0,80)	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	15	und	und	15	22,479%	220	R$ 3.300,00	R$ 0,00	R$ 4.041,81
					ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	15	und	und	150	22,479%	4,77	R$ 715,50	R$ 0,00	R$ 876,34
					PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	15	und	und	15	22,479%	221,95	R$ 3.329,25	R$ 0,00	R$ 4.077,63
			Porta de Abrir - (0,80) Total									**R$ 7.344,75**	**R$ 0,00**	**R$ 8.995,78**
		90850	Porta de Abrir - (0,90)	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	5	und	und	5	22,479%	220	R$ 1.100,00	R$ 0,00	R$ 1.347,27
					ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	5	und	und	51	22,479%	4,77	R$ 243,27	R$ 0,00	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025									297,95
					PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	5	und	und	5	22,479%	295,11	R$ 1.475,55	R$ 0,00	R$ 1.807,24
			Porta de Abrir - (0,90) Total									**R$ 2.818,82**	**R$ 0,00**	**R$ 3.452,46**
		91306	Fechadura	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	2,2011017	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 54,76	R$ 67,07
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	7,7885136	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 289,27	R$ 354,29
					FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	7	und	cj	7	22,479%	120,92	R$ 846,44	R$ 0,00	R$ 1.036,71
			Fechadura Total									**R$ 846,44**	**R$ 344,03**	**R$ 1.458,07**
		91341	Porta de Aluminio Veneziana -(0,6x1,65)	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,568136	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 39,02	R$ 47,79
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	5,548789	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 186,55	R$ 228,48
					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	10	und	und	48,166	22,479%	0,61	R$ 29,38	R$ 0,00	R$ 35,99
					SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	10	und	310 ml	8,829	22,479%	31,84	R$ 281,12	R$ 0,00	R$ 344,31
					GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	10	und	m²	68,504	22,479%	22,61	R$ 1.548,88	R$ 0,00	R$ 1.897,05
					PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	10	und	und	5,473	22,479%	823,57	R$ 4.507,40	R$ 0,00	R$ 5.520,62
			Porta de Aluminio Veneziana -(0,6x1,65) Total									**R$ 6.366,77**	**R$ 225,57**	**R$ 8.074,23**
		94570	Janela de Aluminio (1,0 x 1,20)	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	m²	h	1,878108	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 46,73	R$ 57,23
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12	m²	h	3,756216	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 126,28	R$ 154,67
					SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	12	m²	und	8,0142852	22,479%	21,04	R$ 168,62	R$ 0,00	R$ 206,52
					PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	12	m²	und	110,4	22,479%	0,22	R$ 24,29	R$ 0,00	R$ 29,75
					JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	12	m²	und	9,9996	22,479%	308,45	R$ 3.084,38	R$ 0,00	R$ 3.777,71
			Janela de Aluminio (1,0 x 1,20) Total									**R$ 3.277,29**	**R$ 173,01**	**R$ 4.225,89**
		100709	Dobradiça	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	(vazio)	9,3892525	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 233,60	R$ 286,12
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	(vazio)	33,22351	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 1.233,92	R$ 1.511,29
					DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	25	und	(vazio)	25	22,479%	13,32	R$ 333,00	R$ 0,00	R$ 407,86
			Dobradiça Total									**R$ 333,00**	**R$ 1.467,53**	**R$ 2.205,27**
		100758	Pintura de Esquadria Metálica	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	135,59	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 4.794,46	R$ 5.872,21
					TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	100	m²	l	25,49	22,479%	53,77	R$ 1.370,60	R$ 0,00	R$ 1.678,69
					DILUENTE AGUARRAS	100	m²	l	2,55	22,479%	32,34	R$ 82,47	R$ 0,00	R$ 101,00
			Pintura de Esquadria Metálica Total									**R$ 1.453,06**	**R$ 4.794,46**	**R$ 7.651,91**
		102162	Vidros (0,90x1,0)	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	m²	h	7,5779431	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 188,54	R$ 230,92
					FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	13	m²	m	82,953	22,479%	2,98	R$ 247,20	R$ 0,00	R$ 302,77
					VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	m²	h	8,7835254	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 237,33	R$ 290,68

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	13	m²	m²	13	22,479%	109	R$ 1.417,00	R$ 0,00	R$ 1.735,53
					PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	13	m²	m	94,731	22,479%	38	R$ 3.599,78	R$ 0,00	R$ 4.408,97
			Vidros (0,90x1,0) Total									**R$ 5.263,98**	**R$ 425,87**	**R$ 6.968,87**
		102185	Porta de Abrir - (0,90x2,10) - 2 Folhas	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	5,7070167	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 141,99	R$ 173,91
					VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	6,6149511	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 178,74	R$ 218,91
					CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	1	und	cj	2	22,479%	155,46	R$ 310,92	R$ 0,00	R$ 380,81
					VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	1	und	m²	3,78	22,479%	265,19	R$ 1.002,42	R$ 0,00	R$ 1.227,75
					MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	1	und	und	2	22,479%	837,8	R$ 1.675,60	R$ 0,00	R$ 2.052,26
			Porta de Abrir - (0,90x2,10) - 2 Folhas Total									**R$ 2.988,94**	**R$ 320,73**	**R$ 4.053,64**
		102201	Pintura de Esquadrias de Madeira	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	45,19	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 1.597,92	R$ 1.957,11
					MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	100	m²	kg	37,58	22,479%	16,92	R$ 635,85	R$ 0,00	R$ 778,79
					LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	100	m²	und	50	22,479%	1,42	R$ 71,00	R$ 0,00	R$ 86,96
			Pintura de Esquadrias de Madeira Total									**R$ 706,85**	**R$ 1.597,92**	**R$ 2.822,86**
		102229	Pintura de Esquadrias de Madeira	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m²	h	57,08	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 2.018,35	R$ 2.472,05
					TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	100	m²	l	21,05	22,479%	53,77	R$ 1.131,86	R$ 0,00	R$ 1.386,29
					DILUENTE AGUARRAS	100	m²	l	2,1	22,479%	32,34	R$ 67,91	R$ 0,00	R$ 83,18
			Pintura de Esquadrias de Madeira Total									**R$ 1.199,77**	**R$ 2.018,35**	**R$ 3.941,52**
		106148	Porta de Correr- (1,55x2,10)	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	1,504904	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 37,44	R$ 45,86
					PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS)	1	und	und	1	22,479%	739,65	R$ 739,65	R$ 0,00	R$ 905,92
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	5,325045	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 197,77	R$ 242,23
			Porta de Correr- (1,55x2,10) Total									**R$ 739,65**	**R$ 235,21**	**R$ 1.194,00**
			Porta de Correr - (1,60x2,10)	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	1,504904	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 37,44	R$ 45,86
					PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS)	1	und	und	1	22,479%	739,65	R$ 739,65	R$ 0,00	R$ 905,92
					CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	5,325045	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 197,77	R$ 242,23
			Porta de Correr - (1,60x2,10) Total									**R$ 739,65**	**R$ 235,21**	**R$ 1.194,00**
	Esquadrias Total											R$ 41.948,86	R$ 16.185,36	R$ 71.202,20
10 Total												R$ 41.948,86	R$ 16.185,36	R$ 71.202,20
11	**Instalações Eletricas**	91834	Elétrica	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	200	m	m	200	22,479%	1,67	R$ 334,00	R$ 0,00	R$ 409,08
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m	h	18,2	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 620,80	R$ 760,35
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m	h	18,2	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 510,15	R$ 624,82
					ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	200	m	m	220	22,479%	2,73	R$ 600,60	R$ 0,00	R$ 735,61
			Elétrica Total									**R$ 934,60**	**R$ 1.130,95**	**R$ 2.529,86**
		91836	Elétrica	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS	100	m	m	100	22,479%	1,87	R$ 187,00	R$ 0,00	R$ 229,04

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				AF_03/2023	MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS									
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	10,5	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 358,16	R$ 438,66
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	10,5	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 294,32	R$ 360,47
					ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	100	m	m	110	22,479%	4,67	R$ 513,70	R$ 0,00	R$ 629,17
			Elétrica Total									**R$ 700,70**	**R$ 652,47**	**R$ 1.657,35**
		91875	Elétrica	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	6,85	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 233,65	R$ 286,18
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	6,85	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 192,01	R$ 235,17
					LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	50	und	und	50	22,479%	1,62	R$ 81,00	R$ 0,00	R$ 99,21
			Elétrica Total									**R$ 81,00**	**R$ 425,66**	**R$ 620,55**
		91885	Elétrica	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,95	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 373,50	R$ 457,46
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,95	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 306,93	R$ 375,92
					LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	50	und	m	50	22,479%	2,26	R$ 113,00	R$ 0,00	R$ 138,40
			Elétrica Total									**R$ 113,00**	**R$ 680,43**	**R$ 971,79**
		91890	Elétrica	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,3	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 351,33	R$ 430,31
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,3	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 288,71	R$ 353,61
					CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	50	und	und	50	22,479%	3,74	R$ 187,00	R$ 0,00	R$ 229,04
			Elétrica Total									**R$ 187,00**	**R$ 640,04**	**R$ 1.012,95**
		91914	Elétrica	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	14,75	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 503,12	R$ 616,22
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	14,75	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 413,44	R$ 506,38
					CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	50	und	m	50	22,479%	3,74	R$ 187,00	R$ 0,00	R$ 229,04
			Elétrica Total									**R$ 187,00**	**R$ 916,57**	**R$ 1.351,64**
		91917	Elétrica	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	16,4	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 559,40	R$ 685,15
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	16,4	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 459,69	R$ 563,03
					CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	50	und	m	50	22,479%	5,66	R$ 283,00	R$ 0,00	R$ 346,62
			Elétrica Total									**R$ 283,00**	**R$ 1.019,10**	**R$ 1.594,79**
		91924	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	300	m	und	2,82	22,479%	6,61	R$ 18,64	R$ 0,00	R$ 22,83
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	300	m	m	373,02	22,479%	1,83	R$ 682,63	R$ 0,00	R$ 836,07
			Elétrica Total									**R$ 701,27**	**R$ 0,00**	**R$ 858,90**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	5,75	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 196,13	R$ 240,22
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	5,75	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 161,17	R$ 197,40
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	250	m	und	2,35	22,479%	6,61	R$ 15,53	R$ 0,00	R$ 19,03
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	250	m	m	310,85	22,479%	1,83	R$ 568,86	R$ 0,00	R$ 696,73
			Fiação Total									**R$ 584,39**	**R$ 357,31**	**R$ 1.153,38**
		91926	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	14,5	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 494,60	R$ 605,78

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	14,5	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 406,44	R$ 497,80
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	500	m	und	4,7	22,479%	6,61	R$ 31,07	R$ 0,00	R$ 38,05
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	500	m	m	621,7	22,479%	2,89	R$ 1.796,71	R$ 0,00	R$ 2.200,60
			Elétrica Total									**R$ 1.827,78**	**R$ 901,03**	**R$ 3.342,22**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	14,5	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 494,60	R$ 605,78
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	14,5	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 406,44	R$ 497,80
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	500	m	und	4,7	22,479%	6,61	R$ 31,07	R$ 0,00	R$ 38,05
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	500	m	m	621,7	22,479%	2,89	R$ 1.796,71	R$ 0,00	R$ 2.200,60
			Fiação Total									**R$ 1.827,78**	**R$ 901,03**	**R$ 3.342,22**
		91928	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	m	h	13,65	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 465,60	R$ 570,26
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	350	m	h	13,65	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 382,61	R$ 468,62
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	350	m	und	3,29	22,479%	6,61	R$ 21,75	R$ 0,00	R$ 26,64
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	350	m	m	435,19	22,479%	4,8	R$ 2.088,91	R$ 0,00	R$ 2.558,48
			Elétrica Total									**R$ 2.110,66**	**R$ 848,21**	**R$ 3.623,99**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	9,75	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 332,57	R$ 407,33
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	m	h	9,75	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 273,29	R$ 334,73
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	250	m	und	2,35	22,479%	6,61	R$ 15,53	R$ 0,00	R$ 19,03
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	250	m	m	310,85	22,479%	4,8	R$ 1.492,08	R$ 0,00	R$ 1.827,48
			Fiação Total									**R$ 1.507,61**	**R$ 605,87**	**R$ 2.588,57**
		91931	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	m	h	3,57	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 121,77	R$ 149,15
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70	m	h	3,57	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 100,07	R$ 122,56
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	70	m	und	0,658	22,479%	6,61	R$ 4,35	R$ 0,00	R$ 5,33
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	70	m	m	87,038	22,479%	7,67	R$ 667,58	R$ 0,00	R$ 817,65
			Elétrica Total									**R$ 671,93**	**R$ 221,84**	**R$ 1.094,68**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	65	m	h	3,315	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 113,07	R$ 138,49
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	65	m	h	3,315	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 92,92	R$ 113,81
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	65	m	und	0,611	22,479%	6,61	R$ 4,04	R$ 0,00	R$ 4,95
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	65	m	m	80,821	22,479%	7,67	R$ 619,90	R$ 0,00	R$ 759,24
			Fiação Total									**R$ 623,94**	**R$ 205,99**	**R$ 1.016,49**
		91932	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	7,6	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 259,24	R$ 317,51
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	7,6	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 213,03	R$ 260,91
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	100	m	und	0,94	22,479%	6,61	R$ 6,21	R$ 0,00	R$ 7,61
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	100	m	m	124,34	22,479%	13,19	R$ 1.640,04	R$ 0,00	R$ 2.008,71
			Elétrica Total									**R$ 1.646,26**	**R$ 472,26**	**R$ 2.594,74**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m	h	11,4	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 388,85	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										476,26
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m	h	11,4	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 319,54	R$ 391,37
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	150	m	und	1,41	22,479%	6,61	R$ 9,32	R$ 0,00	R$ 11,42
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	150	m	m	186,51	22,479%	13,19	R$ 2.460,07	R$ 0,00	R$ 3.013,07
			Fiação Total									**R$ 2.469,39**	**R$ 708,40**	**R$ 3.892,12**
		91934	Elétrica	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	5,7	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 194,43	R$ 238,13
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	5,7	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 159,77	R$ 195,69
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	50	m	und	0,47	22,479%	6,61	R$ 3,11	R$ 0,00	R$ 3,81
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	50	m	m	62,17	22,479%	18,84	R$ 1.171,28	R$ 0,00	R$ 1.434,58
			Elétrica Total									**R$ 1.174,39**	**R$ 354,20**	**R$ 1.872,20**
			Fiação	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54	m	h	6,156	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 209,98	R$ 257,18
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54	m	h	6,156	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 172,55	R$ 211,34
					FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	54	m	und	0,5076	22,479%	6,61	R$ 3,36	R$ 0,00	R$ 4,11
					CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	54	m	m	67,1436	22,479%	18,84	R$ 1.264,99	R$ 0,00	R$ 1.549,34
			Fiação Total									**R$ 1.268,34**	**R$ 382,53**	**R$ 2.021,97**
		91953	Interrupor	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	und	und	8	22,479%	1,42	R$ 11,36	R$ 0,00	R$ 13,91
					INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	und	und	8	22,479%	6,47	R$ 51,76	R$ 0,00	R$ 63,40
			Interrupor Total									**R$ 63,12**	**R$ 0,00**	**R$ 77,31**
		91959	Interrupor	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	und	und	7	22,479%	1,42	R$ 9,94	R$ 0,00	R$ 12,17
					INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7	und	und	7	22,479%	6,47	R$ 45,29	R$ 0,00	R$ 55,47
			Interrupor Total									**R$ 55,23**	**R$ 0,00**	**R$ 67,65**
		91963	Interrupor	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	und	und	8	22,479%	1,42	R$ 11,36	R$ 0,00	R$ 13,91
					INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8	und	und	8	22,479%	6,47	R$ 51,76	R$ 0,00	R$ 63,40
			Interrupor Total									**R$ 63,12**	**R$ 0,00**	**R$ 77,31**
		91967	Interrupor	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	und	und	2	22,479%	1,42	R$ 2,84	R$ 0,00	R$ 3,48
					INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	und	und	2	22,479%	6,47	R$ 12,94	R$ 0,00	R$ 15,85
			Interrupor Total									**R$ 15,78**	**R$ 0,00**	**R$ 19,33**
		91975	Interrupor	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	und	und	1	22,479%	1,42	R$ 1,42	R$ 0,00	R$ 1,74
					INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	und	und	1	22,479%	6,47	R$ 6,47	R$ 0,00	R$ 7,92
			Interrupor Total									**R$ 7,89**	**R$ 0,00**	**R$ 9,66**
		91992	Elétrica	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60	und	und	60	22,479%	1,42	R$ 85,20	R$ 0,00	R$ 104,35
					TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60	und	und	60	22,479%	7,36	R$ 441,60	R$ 0,00	R$ 540,87
			Elétrica Total									**R$ 526,80**	**R$ 0,00**	**R$ 645,22**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
			Tomada	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42	und	und	42	22,479%	1,42	R$ 59,64	R$ 0,00	R$ 73,05
					TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42	und	und	42	22,479%	7,36	R$ 309,12	R$ 0,00	R$ 378,61
			Tomada Total									**R$ 368,76**	**R$ 0,00**	**R$ 451,65**
		91993	Elétrica	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	9,41	R$ 282,30	R$ 0,00	R$ 345,76
					SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	1,42	R$ 42,60	R$ 0,00	R$ 52,18
			Elétrica Total									**R$ 324,90**	**R$ 0,00**	**R$ 397,93**
			Tomada	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	und	und	4	22,479%	9,41	R$ 37,64	R$ 0,00	R$ 46,10
					SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	und	und	4	22,479%	1,42	R$ 5,68	R$ 0,00	R$ 6,96
			Tomada Total									**R$ 43,32**	**R$ 0,00**	**R$ 53,06**
		92004	Elétrica	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	1,42	R$ 42,60	R$ 0,00	R$ 52,18
					TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	7,36	R$ 220,80	R$ 0,00	R$ 270,43
			Elétrica Total									**R$ 263,40**	**R$ 0,00**	**R$ 322,61**
			Tomada	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15	und	und	15	22,479%	1,42	R$ 21,30	R$ 0,00	R$ 26,09
					TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15	und	und	15	22,479%	7,36	R$ 110,40	R$ 0,00	R$ 135,22
			Tomada Total									**R$ 131,70**	**R$ 0,00**	**R$ 161,30**
		92005	Elétrica	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	1,42	R$ 42,60	R$ 0,00	R$ 52,18
					TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30	und	und	30	22,479%	9,41	R$ 282,30	R$ 0,00	R$ 345,76
			Elétrica Total									**R$ 324,90**	**R$ 0,00**	**R$ 397,93**
			Tomada	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3	und	und	3	22,479%	1,42	R$ 4,26	R$ 0,00	R$ 5,22
					TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3	und	und	3	22,479%	9,41	R$ 28,23	R$ 0,00	R$ 34,58
			Tomada Total									**R$ 32,49**	**R$ 0,00**	**R$ 39,79**
		93653	Elétrica	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	und	h	0,318852	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 10,88	R$ 13,32
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	0,35428	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 9,93	R$ 12,16
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	10	und	und	10	22,479%	10,42	R$ 104,20	R$ 0,00	R$ 127,62
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	10	und	und	10	22,479%	1,32	R$ 13,20	R$ 0,00	R$ 16,17
			Elétrica Total									**R$ 117,40**	**R$ 20,81**	**R$ 169,27**
			Disjuntor	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	und	h	0,318852	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 10,88	R$ 13,32
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	und	h	0,318852	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 8,94	R$ 10,95
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	9	und	und	9	22,479%	10,42	R$ 93,78	R$ 0,00	R$ 114,86
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	9	und	und	9	22,479%	1,32	R$ 11,88	R$ 0,00	R$ 14,55
			Disjuntor Total									**R$ 105,66**	**R$ 19,81**	**R$**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
														153,68
		93654	Elétrica	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,17714	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 6,04	R$ 7,40
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,17714	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 4,97	R$ 6,08
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	5	und	und	5	22,479%	10,42	R$ 52,10	R$ 0,00	R$ 63,81
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	5	und	und	5	22,479%	1,32	R$ 6,60	R$ 0,00	R$ 8,08
			Elétrica Total									**R$ 58,70**	**R$ 11,01**	**R$ 85,38**
			Disjuntor	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	0,141712	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 4,83	R$ 5,92
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	0,141712	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 3,97	R$ 4,87
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	4	und	und	4	22,479%	10,42	R$ 41,68	R$ 0,00	R$ 51,05
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	4	und	und	4	22,479%	1,32	R$ 5,28	R$ 0,00	R$ 6,47
			Disjuntor Total									**R$ 46,96**	**R$ 8,81**	**R$ 68,30**
		93655	Elétrica	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,234215	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 7,99	R$ 9,78
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,234215	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 6,57	R$ 8,04
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	5	und	und	5	22,479%	10,42	R$ 52,10	R$ 0,00	R$ 63,81
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	5	und	und	5	22,479%	1,71	R$ 8,55	R$ 0,00	R$ 10,47
			Elétrica Total									**R$ 60,65**	**R$ 14,55**	**R$ 92,11**
			Disjuntor	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,093686	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 3,91
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,093686	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 2,63	R$ 3,22
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	2	und	und	2	22,479%	10,42	R$ 20,84	R$ 0,00	R$ 25,52
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2	und	und	2	22,479%	1,71	R$ 3,42	R$ 0,00	R$ 4,19
			Disjuntor Total									**R$ 24,26**	**R$ 5,82**	**R$ 36,84**
		93656	Elétrica	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,31982	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 10,91	R$ 13,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,31982	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 8,96	R$ 10,98
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	5	und	und	5	22,479%	10,42	R$ 52,10	R$ 0,00	R$ 63,81
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	5	und	und	5	22,479%	1,71	R$ 8,55	R$ 0,00	R$ 10,47
			Elétrica Total									**R$ 60,65**	**R$ 19,87**	**R$ 98,62**
			Disjuntor	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,191892	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 6,55	R$ 8,02
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,191892	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 5,38	R$ 6,59
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	3	und	und	3	22,479%	10,42	R$ 31,26	R$ 0,00	R$ 38,29
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3	und	und	3	22,479%	1,71	R$ 5,13	R$ 0,00	R$ 6,28
			Disjuntor Total									**R$ 36,39**	**R$ 11,92**	**R$ 59,17**
		93660	Disjuntor	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	und	h	0,779427	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 26,59	R$ 32,56
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11	und	h	0,779427	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 21,85	R$ 26,76
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	11	und	und	22	22,479%	1,32	R$ 29,04	R$ 0,00	R$ 35,57
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	11	und	und	11	22,479%	59,75	R$ 657,25	R$ 0,00	R$ 804,99

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
			Disjuntor Total									**R$ 686,29**	**R$ 48,43**	**R$ 899,88**
			Elétrica	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,062855	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 36,25	R$ 44,40
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,062855	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 29,79	R$ 36,49
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	15	und	und	30	22,479%	1,32	R$ 39,60	R$ 0,00	R$ 48,50
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	15	und	und	15	22,479%	59,75	R$ 896,25	R$ 0,00	R$ 1.097,72
			Elétrica Total									**R$ 935,85**	**R$ 66,05**	**R$ 1.227,11**
		93661	Disjuntor	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	0,283428	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 9,67	R$ 11,84
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	0,283428	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 7,94	R$ 9,73
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	4	und	und	8	22,479%	1,32	R$ 10,56	R$ 0,00	R$ 12,93
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	4	und	und	4	22,479%	59,75	R$ 239,00	R$ 0,00	R$ 292,72
			Disjuntor Total									**R$ 249,56**	**R$ 17,61**	**R$ 327,23**
			Elétrica	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,354285	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 12,08	R$ 14,80
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,354285	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 9,93	R$ 12,16
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	5	und	und	10	22,479%	1,32	R$ 13,20	R$ 0,00	R$ 16,17
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	5	und	und	5	22,479%	59,75	R$ 298,75	R$ 0,00	R$ 365,91
			Elétrica Total									**R$ 311,95**	**R$ 22,02**	**R$ 409,04**
		93662	Disjuntor	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,093685	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 3,20	R$ 3,91
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,093685	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 2,63	R$ 3,22
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	1	und	und	1	22,479%	59,75	R$ 59,75	R$ 0,00	R$ 73,18
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	und	und	2	22,479%	1,71	R$ 3,42	R$ 0,00	R$ 4,19
			Disjuntor Total									**R$ 63,17**	**R$ 5,82**	**R$ 84,50**
		93664	Disjuntor	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,173585	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 5,92	R$ 7,25
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,173585	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 4,87	R$ 5,96
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1	und	und	2	22,479%	2,04	R$ 4,08	R$ 0,00	R$ 5,00
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	1	und	und	1	22,479%	59,75	R$ 59,75	R$ 0,00	R$ 73,18
			Disjuntor Total									**R$ 63,83**	**R$ 10,79**	**R$ 91,39**
		93669	Disjuntor	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,140528	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 4,79	R$ 5,87
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,140528	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 3,94	R$ 4,82
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1	und	und	3	22,479%	1,71	R$ 5,13	R$ 0,00	R$ 6,28
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1	und	und	1	22,479%	73,2	R$ 73,20	R$ 0,00	R$ 89,65
			Disjuntor Total									**R$ 78,33**	**R$ 8,73**	**R$ 106,63**
		93671	Disjuntor	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,260377	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 8,88	R$ 10,88
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,260377	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 7,30	R$ 8,94
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1	und	und	1	22,479%	73,2	R$ 73,20	R$ 0,00	R$ 89,65
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	1	und	und	3	22,479%	2,04	R$ 6,12	R$ 0,00	R$ 7,50

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					M6									
			Disjuntor Total									**R$ 79,32**	**R$ 16,18**	**R$ 116,97**
			Minidisjuntor	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,260377	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 8,88	R$ 10,88
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,260377	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 7,30	R$ 8,94
					DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	1	und	und	1	22,479%	73,2	R$ 73,20	R$ 0,00	R$ 89,65
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1	und	und	3	22,479%	2,04	R$ 6,12	R$ 0,00	R$ 7,50
			Minidisjuntor Total									**R$ 79,32**	**R$ 16,18**	**R$ 116,97**
		93674	Disjuntor DR	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,383784	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 13,09	R$ 16,03
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,383784	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 10,76	R$ 13,18
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	3	und	und	6	22,479%	1,71	R$ 10,26	R$ 0,00	R$ 12,57
					DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	3	und	und	3	22,479%	160,5	R$ 481,50	R$ 0,00	R$ 589,74
			Disjuntor DR Total									**R$ 491,76**	**R$ 23,85**	**R$ 631,51**
		93675	Disjuntor	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,254279	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 8,67	R$ 10,62
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,254279	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 7,13	R$ 8,73
					DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	1	und	und	1	22,479%	163,35	R$ 163,35	R$ 0,00	R$ 200,07
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1	und	und	2	22,479%	2,21	R$ 4,42	R$ 0,00	R$ 5,41
			Disjuntor Total									**R$ 167,77**	**R$ 15,80**	**R$ 224,84**
			Disjuntor DR	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,508558	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 17,35	R$ 21,25
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,508558	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 14,25	R$ 17,46
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2	und	und	4	22,479%	2,21	R$ 8,84	R$ 0,00	R$ 10,83
					DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	2	und	und	2	22,479%	163,35	R$ 326,70	R$ 0,00	R$ 400,14
			Disjuntor DR Total									**R$ 335,54**	**R$ 31,60**	**R$ 449,67**
		95727	Elétrica	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	50,18985	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 1.711,98	R$ 2.096,81
					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	500	m	m	500	22,479%	1,67	R$ 835,00	R$ 0,00	R$ 1.022,70
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	25,0949	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 703,41	R$ 861,53
					ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	500	m	m	527,8	22,479%	3,03	R$ 1.599,23	R$ 0,00	R$ 1.958,73
			Elétrica Total									**R$ 2.434,23**	**R$ 2.415,39**	**R$ 5.939,77**
		95728	Elétrica	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	57,07925	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 1.946,97	R$ 2.384,63
					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	500	m	m	500	22,479%	1,87	R$ 935,00	R$ 0,00	R$ 1.145,18
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500	m	h	28,5396	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 799,96	R$ 979,79
					ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	500	m	m	527,8	22,479%	4,68	R$ 2.470,10	R$ 0,00	R$ 3.025,36
			Elétrica Total									**R$ 3.405,10**	**R$ 2.746,94**	**R$ 7.534,96**
		95780	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	7,900452	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 269,48	R$ 330,06
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	3,950226	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 110,72	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
														135,61
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	22,35	R$ 670,50	R$ 0,00	R$ 821,22
			Elétrica Total									**R$ 682,50**	**R$ 380,21**	**R$ 1.301,60**
		95781	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	10,198665	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 347,88	R$ 426,08
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	5,099334	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 142,93	R$ 175,06
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	23,13	R$ 693,90	R$ 0,00	R$ 849,88
			Elétrica Total									**R$ 705,90**	**R$ 490,81**	**R$ 1.465,72**
		95782	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	7,900452	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 269,48	R$ 330,06
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	3,950226	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 110,72	R$ 135,61
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	22,35	R$ 670,50	R$ 0,00	R$ 821,22
			Elétrica Total									**R$ 682,50**	**R$ 380,21**	**R$ 1.301,60**
		95783	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	5,37031	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 183,18	R$ 224,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,685156	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 75,26	R$ 92,18
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	30,86	R$ 617,20	R$ 0,00	R$ 755,94
			Elétrica Total									**R$ 625,20**	**R$ 258,45**	**R$ 1.082,28**
		95784	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	7,005792	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 238,97	R$ 292,69
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,502896	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 98,19	R$ 120,26
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	30,86	R$ 617,20	R$ 0,00	R$ 755,94
			Elétrica Total									**R$ 625,20**	**R$ 337,15**	**R$ 1.178,68**
		95785	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	5,37031	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 183,18	R$ 224,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,685156	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 75,26	R$ 92,18
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	20	und	und	20	22,479%	30,86	R$ 617,20	R$ 0,00	R$ 755,94
			Elétrica Total									**R$ 625,20**	**R$ 258,45**	**R$ 1.082,28**
		95788	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	12,496878	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 426,27	R$ 522,09
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	6,248439	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 175,14	R$ 214,51
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	30	und	und	30	22,479%	24,34	R$ 730,20	R$ 0,00	R$ 894,34
			Elétrica Total									**R$ 742,20**	**R$ 601,41**	**R$ 1.645,64**
		95789	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	12,496878	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 426,27	R$ 522,09

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	6,248439	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 175,14	R$ 214,51
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	24,34	R$ 730,20	R$ 0,00	R$ 894,34
			Elétrica Total									**R$ 742,20**	**R$ 601,41**	**R$ 1.645,64**
		95790	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	8,641276	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 294,75	R$ 361,01
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	4,320638	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 121,11	R$ 148,33
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	37,68	R$ 753,60	R$ 0,00	R$ 923,00
			Elétrica Total									**R$ 761,60**	**R$ 415,86**	**R$ 1.442,14**
		95791	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	8,641276	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 294,75	R$ 361,01
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	4,320638	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 121,11	R$ 148,33
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	20	und	und	20	22,479%	42,72	R$ 854,40	R$ 0,00	R$ 1.046,46
			Elétrica Total									**R$ 862,40**	**R$ 415,86**	**R$ 1.565,60**
		95793	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	6,894636	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 235,18	R$ 288,04
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	3,447318	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 96,63	R$ 118,35
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	30	und	und	30	22,479%	24,34	R$ 730,20	R$ 0,00	R$ 894,34
			Elétrica Total									**R$ 730,20**	**R$ 331,80**	**R$ 1.300,73**
		95794	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	4,906448	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 167,36	R$ 204,98
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,453224	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 68,76	R$ 84,22
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	37,68	R$ 753,60	R$ 0,00	R$ 923,00
			Elétrica Total									**R$ 753,60**	**R$ 236,12**	**R$ 1.212,20**
		95796	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	14,795091	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 504,66	R$ 618,10
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	7,397544	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 207,35	R$ 253,96
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	28,76	R$ 862,80	R$ 0,00	R$ 1.056,75
			Elétrica Total									**R$ 874,80**	**R$ 712,01**	**R$ 1.943,51**
		95797	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	10,276758	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 350,54	R$ 429,34
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	5,13838	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 144,03	R$ 176,41
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	20	und	und	20	22,479%	42,72	R$ 854,40	R$ 0,00	R$ 1.046,46
			Elétrica Total									**R$ 862,40**	**R$ 494,57**	**R$ 1.662,00**
		95799	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	9,192849	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 313,57	R$ 384,06
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	4,596426	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 128,84	R$ 157,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	30	und	und	30	22,479%	28,76	R$ 862,80	R$ 0,00	R$ 1.056,75
			Elétrica Total									**R$ 862,80**	**R$ 442,41**	**R$**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
														1.598,60
		95800	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	6,541932	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 223,15	R$ 273,31
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,270966	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 91,69	R$ 112,30
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	42,72	R$ 854,40	R$ 0,00	R$ 1.046,46
			Elétrica Total									**R$ 854,40**	**R$ 314,83**	**R$ 1.432,06**
		95802	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	17,093304	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 583,05	R$ 714,12
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	8,546652	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 239,56	R$ 293,41
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	30	und	und	30	22,479%	27,52	R$ 825,60	R$ 0,00	R$ 1.011,19
			Elétrica Total									**R$ 837,60**	**R$ 822,62**	**R$ 2.033,42**
		95803	Elétrica	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	11,912242	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 406,33	R$ 497,66
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	5,95612	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 166,95	R$ 204,48
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	20	und	und	20	22,479%	45,18	R$ 903,60	R$ 0,00	R$ 1.106,72
			Elétrica Total									**R$ 911,60**	**R$ 573,28**	**R$ 1.818,66**
		95805	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	6,731511	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 229,61	R$ 281,23
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	3,365757	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 94,34	R$ 115,55
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	30	und	und	60	22,479%	0,2	R$ 12,00	R$ 0,00	R$ 14,70
					CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	30	und	und	30	22,479%	13,56	R$ 406,80	R$ 0,00	R$ 498,24
			Elétrica Total									**R$ 418,80**	**R$ 323,95**	**R$ 909,72**
		95806	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	3,443262	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 117,45	R$ 143,85
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,721631	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 48,26	R$ 59,11
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	14,18	R$ 212,70	R$ 0,00	R$ 260,51
			Elétrica Total									**R$ 218,70**	**R$ 165,71**	**R$ 470,82**
		95808	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	7,4917125	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 255,54	R$ 312,99
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	3,745855	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 105,00	R$ 128,60
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	25	und	und	25	22,479%	14,94	R$ 373,50	R$ 0,00	R$ 457,46
			Elétrica Total									**R$ 383,50**	**R$ 360,54**	**R$ 911,29**
		95809	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	4,7275455	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 161,26	R$ 197,51
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,363772	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 66,26	R$ 81,15
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	17,39	R$ 260,85	R$ 0,00	R$ 319,49
			Elétrica Total									**R$ 266,85**	**R$ 227,51**	**R$ 605,49**
		95811	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	2,8231775	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 96,30	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026										117,95
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	1,41159	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 39,57	R$ 48,46
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	25	und	und	25	22,479%	14,94	R$ 373,50	R$ 0,00	R$ 457,46
			Elétrica Total									**R$ 373,50**	**R$ 135,87**	**R$ 623,87**
		95812	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,9264245	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 65,71	R$ 80,48
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	0,963213	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 27,00	R$ 33,07
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	15	und	und	15	22,479%	14,94	R$ 224,10	R$ 0,00	R$ 274,48
			Elétrica Total									**R$ 224,10**	**R$ 92,71**	**R$ 388,02**
		95814	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	3,7642375	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 128,40	R$ 157,26
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	1,88212	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 52,76	R$ 64,61
					CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	25	und	und	25	22,479%	16,48	R$ 412,00	R$ 0,00	R$ 504,61
			Elétrica Total									**R$ 412,00**	**R$ 181,15**	**R$ 726,49**
		95815	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,5685655	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 87,61	R$ 107,31
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,2842835	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 36,00	R$ 44,09
					CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	15	und	und	15	22,479%	16,48	R$ 247,20	R$ 0,00	R$ 302,77
			Elétrica Total									**R$ 247,20**	**R$ 123,61**	**R$ 454,17**
		95817	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	9,37383	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 319,74	R$ 391,62
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	4,686915	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 131,37	R$ 160,91
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	25	und	und	25	22,479%	17,74	R$ 443,50	R$ 0,00	R$ 543,19
			Elétrica Total									**R$ 453,50**	**R$ 451,12**	**R$ 1.107,96**
		95818	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	6,0118275	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 205,06	R$ 251,16
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	3,0059145	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 84,26	R$ 103,20
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	24,83	R$ 372,45	R$ 0,00	R$ 456,17
			Elétrica Total									**R$ 378,45**	**R$ 289,32**	**R$ 817,88**
		97595	Iluminação	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	4,3967	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 149,97	R$ 183,68
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	1,3739684	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 38,51	R$ 47,17
					SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	7	und	und	7	22,479%	60,15	R$ 421,05	R$ 0,00	R$ 515,70
			Iluminação Total									**R$ 421,05**	**R$ 188,48**	**R$ 746,55**
		97597	Iluminação	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	3,227	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 110,07	R$ 134,82
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	1,0084375	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 28,27	R$ 34,62
					SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	7	und	und	7	22,479%	60,15	R$ 421,05	R$ 0,00	R$ 515,70
			Iluminação Total									**R$ 421,05**	**R$ 138,34**	**R$ 685,13**
		97599	Elétrica	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,53	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 120,41	R$ 147,47
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	1,103124	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 30,92	R$ 37,87
					LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA	20	und	und	20	22,479%	12,56	R$ 251,20	R$ 0,00	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS									307,67
			Elétrica Total									**R$ 251,20**	**R$ 151,33**	**R$ 493,01**
			Iluminação	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19	und	h	3,3535	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 114,39	R$ 140,10
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19	und	h	1,0479678	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 29,37	R$ 35,98
					LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	19	und	und	19	22,479%	12,56	R$ 238,64	R$ 0,00	R$ 292,28
			Iluminação Total									**R$ 238,64**	**R$ 143,76**	**R$ 468,36**
		97607	Elétrica	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	2,883	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 98,34	R$ 120,44
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,9009375	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 25,25	R$ 30,93
					LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	5	und	und	5	22,479%	62,03	R$ 310,15	R$ 0,00	R$ 379,87
					LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	5	und	und	5	22,479%	4,34	R$ 21,70	R$ 0,00	R$ 26,58
			Elétrica Total									**R$ 331,85**	**R$ 123,59**	**R$ 557,82**
			Iluminação	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	2,3064	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 78,67	R$ 96,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	und	h	0,72075	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 20,20	R$ 24,74
					LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	4	und	und	4	22,479%	62,03	R$ 248,12	R$ 0,00	R$ 303,89
					LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	4	und	und	4	22,479%	4,34	R$ 17,36	R$ 0,00	R$ 21,26
			Iluminação Total									**R$ 265,48**	**R$ 98,87**	**R$ 446,26**
		100917	Elétrica	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	und	h	50,128	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 1.709,87	R$ 2.094,23
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	und	h	15,665	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 439,09	R$ 537,79
					LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8, LED DE 36/40 W OU FLUORESCENTE, ENTRADA BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	80	und	und	80	22,479%	51,38	R$ 4.110,40	R$ 0,00	R$ 5.034,38
			Elétrica Total									**R$ 4.110,40**	**R$ 2.148,96**	**R$ 7.666,40**
			Iluminação	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76	und	h	47,6216	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 1.624,37	R$ 1.989,52
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76	und	h	14,88175	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 417,14	R$ 510,90
					LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8, LED DE 36/40 W OU FLUORESCENTE, ENTRADA BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	76	und	und	76	22,479%	51,38	R$ 3.904,88	R$ 0,00	R$ 4.782,66
			Iluminação Total									**R$ 3.904,88**	**R$ 2.041,51**	**R$ 7.283,08**
		104396	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	5,6095925	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 191,34	R$ 234,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	2,8047975	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 78,62	R$ 96,29
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	25	und	und	25	22,479%	11,9	R$ 297,50	R$ 0,00	R$ 364,38
			Elétrica Total									**R$ 307,50**	**R$ 269,96**	**R$ 707,27**
		104397	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	3,443262	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 117,45	R$ 143,85
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,721631	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 48,26	R$ 59,11
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	14,97	R$ 224,55	R$ 0,00	R$ 275,03
			Elétrica Total									**R$ 230,55**	**R$ 165,71**	**R$**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
														485,33
		104399	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	7,4917125	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 255,54	R$ 312,99
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	3,745855	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 105,00	R$ 128,60
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	25	und	und	25	22,479%	13,27	R$ 331,75	R$ 0,00	R$ 406,32
			Elétrica Total									**R$ 341,75**	**R$ 360,54**	**R$ 860,16**
		104400	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	4,7275455	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 161,26	R$ 197,51
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,363772	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 66,26	R$ 81,15
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	16,67	R$ 250,05	R$ 0,00	R$ 306,26
			Elétrica Total									**R$ 256,05**	**R$ 227,51**	**R$ 592,26**
		104402	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	6,5506525	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 223,44	R$ 273,67
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	3,2753275	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 91,81	R$ 112,44
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	25	und	und	25	22,479%	13,27	R$ 331,75	R$ 0,00	R$ 406,32
			Elétrica Total									**R$ 341,75**	**R$ 315,25**	**R$ 804,69**
		104403	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	3,9303915	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 134,07	R$ 164,20
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,9651965	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 55,08	R$ 67,47
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	16,67	R$ 250,05	R$ 0,00	R$ 306,26
			Elétrica Total									**R$ 256,05**	**R$ 189,15**	**R$ 545,28**
		104404	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	8,4327725	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 287,64	R$ 352,30
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25	und	h	4,216385	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 118,19	R$ 144,75
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	25	und	und	50	22,479%	0,2	R$ 10,00	R$ 0,00	R$ 12,25
					CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	25	und	und	25	22,479%	15,95	R$ 398,75	R$ 0,00	R$ 488,39
			Elétrica Total									**R$ 408,75**	**R$ 405,83**	**R$ 997,69**
		104405	Elétrica	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	5,3696865	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 183,16	R$ 224,33
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,684844	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 75,26	R$ 92,17
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	15	und	und	30	22,479%	0,2	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
					CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	15	und	und	15	22,479%	21,73	R$ 325,95	R$ 0,00	R$ 399,22
			Elétrica Total									**R$ 331,95**	**R$ 258,42**	**R$ 723,07**
		106027	Elétrica	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,662245	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 22,59	R$ 27,67
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,662245	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 18,56	R$ 22,74
					DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	5	und	und	5	22,479%	78	R$ 390,00	R$ 0,00	R$ 477,67
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	5	und	und	5	22,479%	2,04	R$ 10,20	R$ 0,00	R$ 12,49

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
			Elétrica Total									**R$ 400,20**	**R$ 41,15**	**R$ 540,56**
			Disjuntor	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,397347	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 13,55	R$ 16,60
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,397347	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 11,14	R$ 13,64
					DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3	und	und	3	22,479%	78	R$ 234,00	R$ 0,00	R$ 286,60
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3	und	und	3	22,479%	2,04	R$ 6,12	R$ 0,00	R$ 7,50
			Disjuntor Total									**R$ 240,12**	**R$ 24,69**	**R$ 324,34**
	Instalações Eletricas Total											R$ 61.192,26	R$ 34.693,87	R$ 117.440,37
11 Total												**R$ 61.192,26**	**R$ 34.693,87**	**R$ 117.440,37**
12	**Cabeamento Estruturado**	91834	Telefonia e TI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	50	m	m	50	22,479%	1,67	R$ 83,50	R$ 0,00	R$ 102,27
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	4,55	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 155,20	R$ 190,09
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	4,55	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 127,54	R$ 156,21
					ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	50	m	m	55	22,479%	2,73	R$ 150,15	R$ 0,00	R$ 183,90
			Telefonia e TI Total									**R$ 233,65**	**R$ 282,74**	**R$ 632,47**
		91836	Telefonia e TI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	50	m	m	50	22,479%	1,87	R$ 93,50	R$ 0,00	R$ 114,52
					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	5,25	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 179,08	R$ 219,33
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	5,25	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 147,16	R$ 180,24
					ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	50	m	m	55	22,479%	4,67	R$ 256,85	R$ 0,00	R$ 314,59
			Telefonia e TI Total									**R$ 350,35**	**R$ 326,24**	**R$ 828,67**
		91884	Telefonia e TI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,94	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 134,39	R$ 164,60
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,94	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 110,44	R$ 135,26
					LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	20	und	m	20	22,479%	1,62	R$ 32,40	R$ 0,00	R$ 39,68
			Telefonia e TI Total									**R$ 32,40**	**R$ 244,83**	**R$ 339,55**
		91885	Telefonia e TI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,95	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 373,50	R$ 457,46
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	10,95	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 306,93	R$ 375,92
					LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	50	und	m	50	22,479%	2,26	R$ 113,00	R$ 0,00	R$ 138,40
			Telefonia e TI Total									**R$ 113,00**	**R$ 680,43**	**R$ 971,79**
		91914	Telefonia e TI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	4,425	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 150,94	R$ 184,87
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	4,425	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 124,03	R$ 151,91
					CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	15	und	m	15	22,479%	3,74	R$ 56,10	R$ 0,00	R$ 68,71
			Telefonia e TI Total									**R$ 56,10**	**R$ 274,97**	**R$ 405,49**
		91917	Telefonia e TI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	16,4	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 559,40	R$ 685,15
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	und	h	16,4	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 459,69	R$ 563,03
					CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1",	50	und	m	50	22,479%	5,66	R$ 283,00	R$ 0,00	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					PARA ELETRODUTO									346,62
			Telefonia e TI Total									**R$ 283,00**	**R$ 1.019,10**	**R$ 1.594,79**
		92004	Telefonia e TI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25	und	und	25	22,479%	1,42	R$ 35,50	R$ 0,00	R$ 43,48
					TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25	und	und	25	22,479%	7,36	R$ 184,00	R$ 0,00	R$ 225,36
			Telefonia e TI Total									**R$ 219,50**	**R$ 0,00**	**R$ 268,84**
		95727	Telefonia e TI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	m	h	8,030376	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 273,92	R$ 335,49
					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	80	m	m	80	22,479%	1,67	R$ 133,60	R$ 0,00	R$ 163,63
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80	m	h	4,015184	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 112,55	R$ 137,84
					ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	80	m	m	84,448	22,479%	3,03	R$ 255,88	R$ 0,00	R$ 313,40
			Telefonia e TI Total									**R$ 389,48**	**R$ 386,46**	**R$ 950,36**
		95728	Telefonia e TI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	11,41585	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 389,39	R$ 476,93
					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	100	m	m	100	22,479%	1,87	R$ 187,00	R$ 0,00	R$ 229,04
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	5,70792	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 159,99	R$ 195,96
					ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	100	m	m	105,56	22,479%	4,68	R$ 494,02	R$ 0,00	R$ 605,07
			Telefonia e TI Total									**R$ 681,02**	**R$ 549,39**	**R$ 1.506,99**
		95809	Telefonia e TI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	6,303394	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 215,01	R$ 263,34
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,151696	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 88,34	R$ 108,20
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	20	und	und	20	22,479%	17,39	R$ 347,80	R$ 0,00	R$ 425,98
			Telefonia e TI Total									**R$ 355,80**	**R$ 303,35**	**R$ 807,32**
		95812	Telefonia e TI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,568566	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 87,61	R$ 107,31
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	1,284284	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 36,00	R$ 44,09
					CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	20	und	und	20	22,479%	14,94	R$ 298,80	R$ 0,00	R$ 365,97
			Telefonia e TI Total									**R$ 298,80**	**R$ 123,61**	**R$ 517,37**
		98265	Telefonia e TI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m	h	18,75	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 639,56	R$ 783,33
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	m	h	14,0625	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 394,17	R$ 482,78
					CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	300	m	m	315	22,479%	2,8	R$ 882,00	R$ 0,00	R$ 1.080,26
			Telefonia e TI Total									**R$ 882,00**	**R$ 1.033,73**	**R$ 2.346,37**
		98295	Telefonia e TI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800	m	h	7,57304	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 258,32	R$ 316,38
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800	m	h	5,67976	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 159,20	R$ 194,99
					CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	800	m	m	800	22,479%	5,77	R$ 4.616,00	R$ 0,00	R$ 5.653,63
			Telefonia e TI Total									**R$ 4.616,00**	**R$ 417,52**	**R$ 6.165,01**
		98307	Telefonia e TI	TOMADA DE REDE RJ45 (1P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	12,951648	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 441,78	R$ 541,09
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	und	h	9,713736	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 272,28	R$ 333,48

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	30	und	m	31,5	22,479%	33,64	R$ 1.059,66	R$ 0,00	R$ 1.297,86
				TOMADA DE REDE RJ45 (2P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	8,634432	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 294,52	R$ 360,73
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	6,475824	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 181,52	R$ 222,32
					TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	20	und	m	21	22,479%	33,64	R$ 706,44	R$ 0,00	R$ 865,24
			Telefonia e TI Total									**R$ 1.766,10**	**R$ 1.190,09**	**R$ 3.620,72**
		98308	Telefonia e TI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	4,317216	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 147,26	R$ 180,36
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	3,237912	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 90,76	R$ 111,16
					TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	10	und	m	10	22,479%	19,06	R$ 190,60	R$ 0,00	R$ 233,44
			Telefonia e TI Total									**R$ 190,60**	**R$ 238,02**	**R$ 524,97**
		100556	Telefonia e TI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,209511	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 75,37	R$ 92,31
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,657133	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 46,45	R$ 56,89
					CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	10	und	m	10	22,479%	20,09	R$ 200,90	R$ 0,00	R$ 246,06
			Telefonia e TI Total									**R$ 200,90**	**R$ 121,82**	**R$ 395,26**
		104396	Telefonia e TI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,243837	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 76,54	R$ 93,74
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,121919	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 31,45	R$ 38,52
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	10	und	und	20	22,479%	0,2	R$ 4,00	R$ 0,00	R$ 4,90
					CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	10	und	und	10	22,479%	11,9	R$ 119,00	R$ 0,00	R$ 145,75
			Telefonia e TI Total									**R$ 123,00**	**R$ 107,98**	**R$ 282,91**
		104397	Telefonia e TI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	4,591016	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 156,60	R$ 191,80
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,295508	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 64,34	R$ 78,81
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	20	und	und	40	22,479%	0,2	R$ 8,00	R$ 0,00	R$ 9,80
					CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	20	und	und	20	22,479%	14,97	R$ 299,40	R$ 0,00	R$ 366,70
			Telefonia e TI Total									**R$ 307,40**	**R$ 220,94**	**R$ 647,11**
		104404	Telefonia e TI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	3,373109	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 115,06	R$ 140,92
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,686554	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 47,27	R$ 57,90
					BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	10	und	und	20	22,479%	0,2	R$ 4,00	R$ 0,00	R$ 4,90
					CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	10	und	und	10	22,479%	15,95	R$ 159,50	R$ 0,00	R$ 195,35
			Telefonia e TI Total									**R$ 163,50**	**R$ 162,33**	**R$ 399,07**
		104620	Telefonia e TI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	9,66	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 329,50	R$ 403,57
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	9,66	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 270,77	R$ 331,64
					CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	20	und	m	20	22,479%	3,23	R$ 64,60	R$ 0,00	R$ 79,12
			Telefonia e TI Total									**R$ 64,60**	**R$ 600,27**	**R$ 814,33**
		106083	Telefonia e TI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	4,921148	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 167,86	R$ 205,59
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	3,69086	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 103,45	R$ 126,71
					CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)	20	und	m	20	22,479%	28,66	R$ 573,20	R$ 0,00	R$ 702,05
			Telefonia e TI Total									**R$ 573,20**	**R$ 271,32**	**R$**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
														1.034,35
	Cabeamento Estruturado Total											R$ 11.900,40	R$ 8.555,14	R$ 25.053,74
12 Total												R$ 11.900,40	R$ 8.555,14	R$ 25.053,74
13	**Climatização**	91834	Ar Condicionado	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	9,1	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 310,40	R$ 380,18
					FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	100	m	m	100	22,479%	1,67	R$ 167,00	R$ 0,00	R$ 204,54
					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	9,1	22,479%	28,03	R$ 0,00	R$ 255,07	R$ 312,41
					ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	100	m	m	110	22,479%	2,73	R$ 300,30	R$ 0,00	R$ 367,80
			Ar Condicionado Total									**R$ 467,30**	**R$ 565,47**	**R$ 1.264,93**
		97327	Ar Condicionado	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	2,2263	22,479%	35,99	R$ 0,00	R$ 80,12	R$ 98,14
					AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	2,2263	22,479%	29,06	R$ 0,00	R$ 64,70	R$ 79,24
					TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	50	m	m	51,13635	22,479%	3,82	R$ 195,34	R$ 0,00	R$ 239,25
				TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	50	m	m	51,13635	22,479%	33,6	R$ 1.718,18	R$ 0,00	R$ 2.104,41
			Ar Condicionado Total									**R$ 1.913,52**	**R$ 144,82**	**R$ 2.521,04**
		97329	Ar Condicionado	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	3,1364	22,479%	35,99	R$ 0,00	R$ 112,88	R$ 138,25
					AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	3,1364	22,479%	29,06	R$ 0,00	R$ 91,14	R$ 111,63
					TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	50	m	m	51,13635	22,479%	10,58	R$ 541,02	R$ 0,00	R$ 662,64
					TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA ARCONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	50	m	m	51,13635	22,479%	70,09	R$ 3.584,15	R$ 0,00	R$ 4.389,83
			Ar Condicionado Total									**R$ 4.125,17**	**R$ 204,02**	**R$ 5.302,35**
		103244	Ar Condicionado	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	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	5	und	und	45	22,479%	0,61	R$ 27,45	R$ 0,00	R$ 33,62
					TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	5	und	und	50	22,479%	1,32	R$ 66,00	R$ 0,00	R$ 80,84
					MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	11,667	22,479%	35,99	R$ 0,00	R$ 419,90	R$ 514,28
					AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	11,667	22,479%	29,06	R$ 0,00	R$ 339,04	R$ 415,26
					AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	5	und	und	5	22,479%	1948,68	R$ 9.743,40	R$ 0,00	R$ 11.933,62
					SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	5	und	und	10	22,479%	20,27	R$ 202,70	R$ 0,00	R$ 248,26
					PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	5	und	und	20	22,479%	0,54	R$ 10,80	R$ 0,00	R$ 13,23
					CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	5	und	und	30	22,479%	1,44	R$ 43,20	R$ 0,00	R$ 52,91
			Ar Condicionado Total									**R$ 10.093,55**	**R$ 758,94**	**R$ 13.292,02**
		INS. 39258	Ar Condicionado	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	100	m	(vazio)	0	22,479%	10,99	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ -
			Ar Condicionado Total									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ -**
	Climatização Total											R$ 16.599,54	R$ 1.673,26	R$ 22.380,34
13												R$	R$	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
Total												16.599,54	1.673,26	22.380,34
14	**Instalações Hidraúlicas**	86872	Louças	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	2,7548205	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 68,54	R$ 83,95
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	5,625735	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 185,59	R$ 227,31
					REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	3	und	kg	0,05265	22,479%	86,57	R$ 4,56	R$ 0,00	R$ 5,58
					PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	3	und	und	18	22,479%	19,95	R$ 359,10	R$ 0,00	R$ 439,82
					TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	3	und	und	3	22,479%	639,11	R$ 1.917,33	R$ 0,00	R$ 2.348,33
			Louças Total									**R$ 2.280,99**	**R$ 254,13**	**R$ 3.104,99**
		86878	Acessorios	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,686272	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 88,62	R$ 108,54
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,031094	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 27,86	R$ 34,12
					SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	15	und	und	15	22,479%	75,13	R$ 1.126,95	R$ 0,00	R$ 1.380,28
			Acessorios Total									**R$ 1.126,95**	**R$ 116,48**	**R$ 1.522,94**
		86879	Acessorios	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,6171545	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 53,35	R$ 65,34
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	0,6207255	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 16,77	R$ 20,54
					SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	15	und	und	15	22,479%	7,06	R$ 105,90	R$ 0,00	R$ 129,71
			Acessorios Total									**R$ 105,90**	**R$ 70,12**	**R$ 215,59**
		86881	Acessorios	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	2,434116	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 80,30	R$ 98,35
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	0,9343072	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 25,24	R$ 30,92
					SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	8	und	und	8	22,479%	220	R$ 1.760,00	R$ 0,00	R$ 2.155,63
			Acessorios Total									**R$ 1.760,00**	**R$ 105,55**	**R$ 2.284,90**
		86882	Acessorios	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	1,149976	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 37,94	R$ 46,47
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	0,4414048	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 11,93	R$ 14,61
					SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	8	und	und	8	22,479%	23,07	R$ 184,56	R$ 0,00	R$ 226,05
			Acessorios Total									**R$ 184,56**	**R$ 49,86**	**R$ 287,12**
		86883	Acessorios	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	0,838524	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 27,66	R$ 33,88
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	0,321858	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 8,70	R$ 10,65
					SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	10	und	und	10	22,479%	12	R$ 120,00	R$ 0,00	R$ 146,97
			Acessorios Total									**R$ 120,00**	**R$ 36,36**	**R$ 191,51**
		86884	Acessorios	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,503354	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 49,60	R$ 60,74
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	0,577045	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 15,59	R$ 19,10
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	10	und	und	0,21	22,479%	4,21	R$ 0,88	R$ 0,00	R$ 1,08
					ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	10	und	und	10	22,479%	7,26	R$ 72,60	R$ 0,00	R$ 88,92
			Acessorios Total									**R$ 73,48**	**R$ 65,19**	**R$ 169,84**
		86885	Acessorios	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,503354	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 49,60	R$ 60,74
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	0,577045	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 15,59	R$ 19,10
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	10	und	und	0,21	22,479%	4,21	R$ 0,88	R$ 0,00	R$ 1,08
					ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	10	und	und	10	22,479%	9,15	R$ 91,50	R$ 0,00	R$ 112,07
			Acessorios Total									**R$ 92,38**	**R$ 65,19**	**R$ 192,99**
		86888	Louças	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - UN FORNECIMENTO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	10	und	h	5,802595	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 156,79	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	ENCARGOS COMPLEMENTARES									192,03
					REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	10	und	kg	0,22035	22,479%	86,57	R$ 19,08	R$ 0,00	R$ 23,36
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	8,62482	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 284,53	R$ 348,49
					PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	10	und	und	20	22,479%	26,91	R$ 538,20	R$ 0,00	R$ 659,18
					ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	10	und	und	10	22,479%	13,85	R$ 138,50	R$ 0,00	R$ 169,63
					BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	10	und	und	10	22,479%	457,95	R$ 4.579,50	R$ 0,00	R$ 5.608,93
			Louças Total									**R$ 5.275,28**	**R$ 441,32**	**R$ 7.001,63**
		86909	Metais	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,3391	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 9,16	R$ 11,22
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,883445	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 29,14	R$ 35,70
					TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4	5	und	und	5	22,479%	126,39	R$ 631,95	R$ 0,00	R$ 774,01
			Metais Total									**R$ 631,95**	**R$ 38,31**	**R$ 820,92**
		86913	Metais	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,310363	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 8,39	R$ 10,27
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	5	und	und	0,105	22,479%	4,21	R$ 0,44	R$ 0,00	R$ 0,54
					TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	5	und	und	5	22,479%	50,6	R$ 253,00	R$ 0,00	R$ 309,87
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,808577	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 26,67	R$ 32,67
			Metais Total									**R$ 253,44**	**R$ 35,06**	**R$ 353,36**
		86914	Metais	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	0,931089	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 25,16	R$ 30,81
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	15	und	und	0,315	22,479%	4,21	R$ 1,33	R$ 0,00	R$ 1,62
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,425731	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 80,02	R$ 98,01
					TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	15	und	und	15	22,479%	94,75	R$ 1.421,25	R$ 0,00	R$ 1.740,73
			Metais Total									**R$ 1.422,58**	**R$ 105,18**	**R$ 1.871,18**
		86937	Louças	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	10	und	und	10	22,479%	55	R$ 550,00	R$ 0,00	R$ 673,63
					SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	10	und	und	10	22,479%	24,28	R$ 242,80	R$ 0,00	R$ 297,38
					CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	10	und	und	10	22,479%	115,26	R$ 1.152,60	R$ 0,00	R$ 1.411,69
			Louças Total									**R$ 1.945,40**	**R$ 0,00**	**R$ 2.382,71**
		89351	Registros	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4'' - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,551	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 14,89	R$ 18,23
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,551	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 18,18	R$ 22,26
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	5	und	und	0,053	22,479%	16,56	R$ 0,88	R$ 0,00	R$ 1,07
					REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	5	und	und	5	22,479%	46,08	R$ 230,40	R$ 0,00	R$ 282,19
			Registros Total									**R$ 231,28**	**R$ 33,07**	**R$ 323,76**
		89353	Registros	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,551	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 14,89	R$ 18,23
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,551	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 18,18	R$ 22,26
					REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	5	und	und	5	22,479%	57,45	R$ 287,25	R$ 0,00	R$ 351,82
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	5	und	und	0,053	22,479%	16,56	R$ 0,88	R$ 0,00	R$ 1,07
			Registros Total									**R$ 288,13**	**R$ 33,07**	**R$ 393,39**
		89355	Água Fria	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	16,395	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 540,87	R$ 662,45
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	50	m	h	16,395	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 442,99	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					ENCARGOS COMPLEMENTARES									542,57
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	50	m	und	3,825	22,479%	2,82	R$ 10,79	R$ 0,00	R$ 13,21
					TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	50	m	und	52,465	22,479%	4,33	R$ 227,17	R$ 0,00	R$ 278,24
			Água Fria Total									**R$ 237,96**	**R$ 983,86**	**R$ 1.496,48**
		89356	Água Fria	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	19	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 626,81	R$ 767,71
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	19	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 513,38	R$ 628,78
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	50	m	und	4,43	22,479%	2,82	R$ 12,49	R$ 0,00	R$ 15,30
					TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	50	m	und	52,465	22,479%	4,89	R$ 256,55	R$ 0,00	R$ 314,22
			Água Fria Total									**R$ 269,05**	**R$ 1.140,19**	**R$ 1.726,02**
		89385	Água Fria	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28	und	h	2,6432	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 87,20	R$ 106,80
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28	und	h	2,6432	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 71,42	R$ 87,47
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	28	und	und	0,882	22,479%	2,82	R$ 2,49	R$ 0,00	R$ 3,05
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	28	und	und	0,196	22,479%	86,82	R$ 17,02	R$ 0,00	R$ 20,84
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	28	und	und	0,1652	22,479%	76,63	R$ 12,66	R$ 0,00	R$ 15,50
					LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	28	und	und	28	22,479%	1,78	R$ 49,84	R$ 0,00	R$ 61,04
			Água Fria Total									**R$ 82,00**	**R$ 158,62**	**R$ 294,71**
		89707	Esgoto	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	5,9805	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 197,30	R$ 241,65
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	5,9805	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 161,59	R$ 197,92
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	15	und	und	0,231	22,479%	2,82	R$ 0,65	R$ 0,00	R$ 0,80
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	15	und	und	0,66	22,479%	86,82	R$ 57,30	R$ 0,00	R$ 70,18
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	15	und	und	0,438	22,479%	76,63	R$ 33,56	R$ 0,00	R$ 41,11
					CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	15	und	und	15	22,479%	28,77	R$ 431,55	R$ 0,00	R$ 528,56
			Esgoto Total									**R$ 523,07**	**R$ 358,89**	**R$ 1.080,21**
		89711	Esgoto	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	m	h	5,86	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 193,32	R$ 236,78
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	m	h	5,86	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 158,34	R$ 193,93
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	20	m	und	0,326	22,479%	2,82	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,13
					TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	20	m	und	21,098	22,479%	7,64	R$ 161,19	R$ 0,00	R$ 197,42
			Esgoto Total									**R$ 162,11**	**R$ 351,66**	**R$ 629,26**
		89712	Esgoto	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	m	h	9,546	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 314,92	R$ 385,71
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30	m	h	9,546	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 257,93	R$ 315,91
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	30	m	und	0,531	22,479%	2,82	R$ 1,50	R$ 0,00	R$ 1,83
					TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	30	m	und	31,647	22,479%	12,62	R$ 399,39	R$ 0,00	R$ 489,16
			Esgoto Total									**R$ 400,88**	**R$ 572,86**	**R$ 1.192,62**
		89713	Esgoto	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	m	h	3,813	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 125,79	R$ 154,07
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	m	h	3,813	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 103,03	R$ 126,19
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	10	m	und	0,212	22,479%	2,82	R$ 0,60	R$ 0,00	R$ 0,73

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	10	m	und	10,549	22,479%	16,56	R$ 174,69	R$ 0,00	R$ 213,96
			Esgoto Total									**R$ 175,29**	**R$ 228,82**	**R$ 494,95**
		89714	Esgoto	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	22,22	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 733,04	R$ 897,82
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	50	m	h	22,22	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 600,38	R$ 735,34
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	50	m	und	1,235	22,479%	2,82	R$ 3,48	R$ 0,00	R$ 4,27
					TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	50	m	und	52,745	22,479%	17,49	R$ 922,51	R$ 0,00	R$ 1.129,88
			Esgoto Total									**R$ 925,99**	**R$ 1.333,42**	**R$ 2.767,31**
		89724	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,27	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 41,90	R$ 51,32
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,27	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 34,32	R$ 42,03
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	10	und	und	0,071	22,479%	2,82	R$ 0,20	R$ 0,00	R$ 0,25
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	10	und	und	0,15	22,479%	86,82	R$ 13,02	R$ 0,00	R$ 15,95
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	10	und	und	0,099	22,479%	76,63	R$ 7,59	R$ 0,00	R$ 9,29
					JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	10	und	und	10	22,479%	2,48	R$ 24,80	R$ 0,00	R$ 30,37
			Esgoto Total									**R$ 45,61**	**R$ 76,21**	**R$ 149,21**
		89726	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	1,016	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 33,52	R$ 41,05
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8	und	h	1,016	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 27,45	R$ 33,62
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	8	und	und	0,0568	22,479%	2,82	R$ 0,16	R$ 0,00	R$ 0,20
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	8	und	und	0,12	22,479%	86,82	R$ 10,42	R$ 0,00	R$ 12,76
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	8	und	und	0,0792	22,479%	76,63	R$ 6,07	R$ 0,00	R$ 7,43
					JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	8	und	und	8	22,479%	2,75	R$ 22,00	R$ 0,00	R$ 26,95
			Esgoto Total									**R$ 38,65**	**R$ 60,97**	**R$ 122,01**
		89730	Esgoto	CURVA LONGA 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,381	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 12,57	R$ 15,39
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	und	h	0,381	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 10,29	R$ 12,61
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	3	und	und	0,0213	22,479%	2,82	R$ 0,06	R$ 0,00	R$ 0,07
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	3	und	und	0,045	22,479%	86,82	R$ 3,91	R$ 0,00	R$ 4,79
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	3	und	und	0,0297	22,479%	76,63	R$ 2,28	R$ 0,00	R$ 2,79
					CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3	und	und	3	22,479%	8,12	R$ 24,36	R$ 0,00	R$ 29,84
			Esgoto Total									**R$ 30,60**	**R$ 22,86**	**R$ 65,49**
		89731	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	0,8274	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 27,30	R$ 33,43
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	0,8274	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 22,36	R$ 27,38
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	6	und	und	0,3	22,479%	31,63	R$ 9,49	R$ 0,00	R$ 11,62
					JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6	und	und	6	22,479%	3,59	R$ 21,54	R$ 0,00	R$ 26,38
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	6	und	und	12	22,479%	1,69	R$ 20,28	R$ 0,00	R$ 24,84
			Esgoto Total									**R$ 51,31**	**R$ 49,65**	**R$ 123,66**
		89732	Esgoto	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	0,8274	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 27,30	R$ 33,43

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	0,8274	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 22,36	R$ 27,38
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	6	und	und	0,3	22,479%	31,63	R$ 9,49	R$ 0,00	R$ 11,62
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	6	und	und	12	22,479%	1,69	R$ 20,28	R$ 0,00	R$ 24,84
					JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6	und	und	6	22,479%	4,45	R$ 26,70	R$ 0,00	R$ 32,70
			Esgoto Total									**R$ 56,47**	**R$ 49,65**	**R$ 129,98**
		89735	Esgoto	CURVA LONGA 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,0685	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 68,24	R$ 83,58
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	2,0685	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 55,89	R$ 68,45
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	15	und	und	0,75	22,479%	31,63	R$ 23,72	R$ 0,00	R$ 29,06
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	15	und	und	30	22,479%	1,69	R$ 50,70	R$ 0,00	R$ 62,10
					CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	15	und	und	15	22,479%	16,05	R$ 240,75	R$ 0,00	R$ 294,87
			Esgoto Total									**R$ 315,17**	**R$ 124,13**	**R$ 538,05**
		89743	Esgoto	CURVA LONGA 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	1,1564	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 38,15	R$ 46,73
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7	und	h	1,1564	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 31,25	R$ 38,27
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	7	und	und	0,525	22,479%	31,63	R$ 16,61	R$ 0,00	R$ 20,34
					CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7	und	und	7	22,479%	52,26	R$ 365,82	R$ 0,00	R$ 448,05
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	7	und	und	14	22,479%	2,49	R$ 34,86	R$ 0,00	R$ 42,70
			Esgoto Total									**R$ 417,29**	**R$ 69,40**	**R$ 596,08**
		89748	Esgoto	CURVA CURTA 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,926	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 63,54	R$ 77,82
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	1,926	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 52,04	R$ 63,74
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	10	und	und	1,15	22,479%	31,63	R$ 36,37	R$ 0,00	R$ 44,55
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	10	und	und	20	22,479%	3	R$ 60,00	R$ 0,00	R$ 73,49
					CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10	und	und	10	22,479%	27,36	R$ 273,60	R$ 0,00	R$ 335,10
			Esgoto Total									**R$ 369,97**	**R$ 115,58**	**R$ 594,70**
		89750	Esgoto	CURVA LONGA 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	1,1556	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 38,12	R$ 46,69
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	und	h	1,1556	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 31,22	R$ 38,24
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	6	und	und	0,69	22,479%	31,63	R$ 21,82	R$ 0,00	R$ 26,73
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	6	und	und	12	22,479%	3	R$ 36,00	R$ 0,00	R$ 44,09
					CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6	und	und	6	22,479%	68,41	R$ 410,46	R$ 0,00	R$ 502,73
			Esgoto Total									**R$ 468,28**	**R$ 69,35**	**R$ 658,49**
		89784	Esgoto	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL E DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,9195	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 30,33	R$ 37,15
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,9195	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 24,84	R$ 30,43
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	5	und	und	0,375	22,479%	31,63	R$ 11,86	R$ 0,00	R$ 14,53

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	5	und	und	15	22,479%	1,69	R$ 25,35	R$ 0,00	R$ 31,05
					TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	5	und	und	5	22,479%	8,82	R$ 44,10	R$ 0,00	R$ 54,01
			Esgoto Total									**R$ 81,31**	**R$ 55,18**	**R$ 167,17**
		89785	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,5136	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 16,94	R$ 20,75
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,5136	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 13,88	R$ 17,00
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	2	und	und	0,345	22,479%	31,63	R$ 10,91	R$ 0,00	R$ 13,37
					JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2	und	und	2	22,479%	11,57	R$ 23,14	R$ 0,00	R$ 28,34
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2	und	und	6	22,479%	1,69	R$ 10,14	R$ 0,00	R$ 12,42
			Esgoto Total									**R$ 44,19**	**R$ 30,82**	**R$ 91,88**
		89795	Esgoto	JUNÇÃO SIMPLES, 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,4406	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 14,54	R$ 17,80
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,4406	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 11,91	R$ 14,58
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	2	und	und	0,225	22,479%	31,63	R$ 7,12	R$ 0,00	R$ 8,72
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2	und	und	6	22,479%	2,49	R$ 14,94	R$ 0,00	R$ 18,30
					JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA	2	und	und	2	22,479%	21,92	R$ 43,84	R$ 0,00	R$ 53,69
			Esgoto Total									**R$ 65,90**	**R$ 26,44**	**R$ 113,09**
		89796	Esgoto	TE, 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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	1,284	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 42,36	R$ 51,88
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	1,284	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 34,69	R$ 42,49
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	5	und	und	0,8625	22,479%	31,63	R$ 27,28	R$ 0,00	R$ 33,41
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	5	und	und	15	22,479%	2,49	R$ 37,35	R$ 0,00	R$ 45,75
					TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	5	und	und	5	22,479%	18,77	R$ 93,85	R$ 0,00	R$ 114,95
			Esgoto Total									**R$ 158,48**	**R$ 77,05**	**R$ 288,48**
		89797	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,5136	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 16,94	R$ 20,75
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	und	h	0,5136	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 13,88	R$ 17,00
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	2	und	und	0,345	22,479%	31,63	R$ 10,91	R$ 0,00	R$ 13,37
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	und	und	6	22,479%	3	R$ 18,00	R$ 0,00	R$ 22,05
					JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2	und	und	2	22,479%	28,19	R$ 56,38	R$ 0,00	R$ 69,05
			Esgoto Total									**R$ 85,29**	**R$ 30,82**	**R$ 142,21**
		89985	Registros	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,212	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 59,77	R$ 73,20
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,212	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 72,97	R$ 89,38
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	10	und	und	0,106	22,479%	16,56	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 2,15
					REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	10	und	und	10	22,479%	132,19	R$ 1.321,90	R$ 0,00	R$ 1.619,05
			Registros Total									**R$ 1.323,66**	**R$ 132,74**	**R$ 1.783,78**
		89987	Registros	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,212	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 59,77	R$ 73,20

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10	und	h	2,212	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 72,97	R$ 89,38
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	10	und	und	0,106	22,479%	16,56	R$ 1,76	R$ 0,00	R$ 2,15
					REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	10	und	und	10	22,479%	57,45	R$ 574,50	R$ 0,00	R$ 703,64
			Registros Total									**R$ 576,26**	**R$ 132,74**	**R$ 868,37**
		94227	Calha	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	4,23	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 105,24	R$ 128,90
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15	m	kg	0,12	22,479%	18,95	R$ 2,27	R$ 0,00	R$ 2,79
					SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	15	m	310ml	0,795	22,479%	31,84	R$ 25,31	R$ 0,00	R$ 31,00
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	2,82	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 91,82	R$ 112,46
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	15	m	chp	0,198	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 8,19
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	15	m	chi	0,2745	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 8,96	R$ 10,98
					REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	15	m	kg	0,024	22,479%	122,94	R$ 2,95	R$ 0,00	R$ 3,61
					SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	15	m	kg	0,885	22,479%	305,66	R$ 270,51	R$ 0,00	R$ 331,32
					CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	15	m	m	15,75	22,479%	33,16	R$ 522,27	R$ 0,00	R$ 639,67
			Calha Total									**R$ 823,32**	**R$ 212,71**	**R$ 1.268,92**
		94228	Calha	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	5,565	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 138,46	R$ 169,58
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15	m	kg	0,195	22,479%	18,95	R$ 3,70	R$ 0,00	R$ 4,53
					SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	15	m	310ml	1,215	22,479%	31,84	R$ 38,69	R$ 0,00	R$ 47,38
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	4,155	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 135,29	R$ 165,70
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	15	m	chp	0,198	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 8,19
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	15	m	chi	0,2745	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 8,96	R$ 10,98
					REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	15	m	kg	0,036	22,479%	122,94	R$ 4,43	R$ 0,00	R$ 5,42
					SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	15	m	kg	1,35	22,479%	305,66	R$ 412,64	R$ 0,00	R$ 505,40
					CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	15	m	m	15,75	22,479%	43,2	R$ 680,40	R$ 0,00	R$ 833,35
			Calha Total									**R$ 1.139,85**	**R$ 289,39**	**R$ 1.750,52**
		94229	Calha	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	9,495	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 236,24	R$ 289,34
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15	m	kg	0,375	22,479%	18,95	R$ 7,11	R$ 0,00	R$ 8,70
					SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	15	m	310ml	2,415	22,479%	31,84	R$ 76,89	R$ 0,00	R$ 94,18
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	m	h	8,085	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 263,25	R$ 322,42
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	15	m	chp	0,198	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 6,69	R$ 8,19
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	15	m	chi	0,2745	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 8,96	R$ 10,98
					REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	15	m	kg	0,0735	22,479%	122,94	R$ 9,04	R$ 0,00	R$ 11,07
					SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	15	m	kg	2,7	22,479%	305,66	R$ 825,28	R$ 0,00	R$ 1.010,80
					CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	15	m	m	15,75	22,479%	84,51	R$ 1.331,03	R$ 0,00	R$ 1.630,24
			Calha Total									**R$ 2.249,35**	**R$ 515,13**	**R$ 3.385,91**
		94704	Água Fria	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,6875	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 22,68	R$ 27,78

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
				INSTALAÇÃO. AF_04/2024										
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,6875	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 18,58	R$ 22,75
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	5	und	und	0,0275	22,479%	86,82	R$ 2,39	R$ 0,00	R$ 2,92
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	5	und	und	0,0235	22,479%	76,63	R$ 1,80	R$ 0,00	R$ 2,21
					ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	5	und	und	5	22,479%	21,82	R$ 109,10	R$ 0,00	R$ 133,62
			Água Fria Total									**R$ 113,29**	**R$ 41,26**	**R$ 189,29**
		94706	Água Fria	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,736	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 24,28	R$ 29,74
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,736	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 19,89	R$ 24,36
					LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	5	und	und	0,039	22,479%	2,82	R$ 0,11	R$ 0,00	R$ 0,13
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	5	und	und	0,055	22,479%	86,82	R$ 4,78	R$ 0,00	R$ 5,85
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	5	und	und	0,041	22,479%	76,63	R$ 3,14	R$ 0,00	R$ 3,85
					ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	5	und	und	5	22,479%	21,82	R$ 109,10	R$ 0,00	R$ 133,62
			Água Fria Total									**R$ 117,13**	**R$ 44,17**	**R$ 197,55**
		94783	Água Fria	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,6555	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 21,62	R$ 26,49
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	0,6555	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 17,71	R$ 21,69
					SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	5	und	und	0,015	22,479%	86,82	R$ 1,30	R$ 0,00	R$ 1,60
					ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	5	und	und	0,012	22,479%	76,63	R$ 0,92	R$ 0,00	R$ 1,13
					ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	5	und	und	5	22,479%	13,34	R$ 66,70	R$ 0,00	R$ 81,69
			Água Fria Total									**R$ 68,92**	**R$ 39,34**	**R$ 132,59**
		95544	Acessorios	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,887524	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 71,84	R$ 87,99
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	7,52276	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 248,18	R$ 303,96
					PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	20	und	und	20	22,479%	28,4	R$ 568,00	R$ 0,00	R$ 695,68
			Acessorios Total									**R$ 568,00**	**R$ 320,02**	**R$ 1.087,63**
		95547	Acessorios	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	2,887524	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 71,84	R$ 87,99
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	und	h	7,52276	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 248,18	R$ 303,96
					SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	20	und	und	20	22,479%	43,9	R$ 878,00	R$ 0,00	R$ 1.075,37
			Acessorios Total									**R$ 878,00**	**R$ 320,02**	**R$ 1.467,32**
		100858	Louças	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	2,052993	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 55,47	R$ 67,94
					PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	5	und	und	10	22,479%	19,95	R$ 199,50	R$ 0,00	R$ 244,35
					FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	5	und	und	0,105	22,479%	4,21	R$ 0,44	R$ 0,00	R$ 0,54
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	und	h	5,3485865	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 176,45	R$ 216,11
					MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	5	und	und	5	22,479%	426,56	R$ 2.132,80	R$ 0,00	R$ 2.612,23
					VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	5	und	und	5	22,479%	347,09	R$ 1.735,45	R$ 0,00	R$ 2.125,56
			Louças Total									**R$ 4.068,19**	**R$ 231,92**	**R$ 5.266,74**
		102146	Acessorios	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	m²	h	1,4096135	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 35,07	R$ 42,95
					VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5	m²	h	1,63387	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 44,15	R$ 54,07
					ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	5	m²	m²	5	22,479%	312,46	R$	R$ 0,00	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
												1.562,30		1.913,49
			Acessorios Total									**R$ 1.562,30**	**R$ 79,22**	**R$ 2.010,52**
		104345	Esgoto	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	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	und	h	2,0925	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 69,03	R$ 84,55
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9	und	h	2,0925	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 56,54	R$ 69,25
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	9	und	und	1,26	22,479%	31,63	R$ 39,85	R$ 0,00	R$ 48,81
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	9	und	und	9	22,479%	1,69	R$ 15,21	R$ 0,00	R$ 18,63
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	9	und	und	18	22,479%	3	R$ 54,00	R$ 0,00	R$ 66,14
					JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	9	und	und	9	22,479%	28,19	R$ 253,71	R$ 0,00	R$ 310,74
			Esgoto Total									**R$ 362,77**	**R$ 125,57**	**R$ 598,12**
		104347	Esgoto	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,2446	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 8,07	R$ 9,88
					AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	und	h	0,2446	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 6,61	R$ 8,09
					PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	1	und	und	0,1525	22,479%	31,63	R$ 4,82	R$ 0,00	R$ 5,91
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	1	und	und	1	22,479%	2,49	R$ 2,49	R$ 0,00	R$ 3,05
					JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	und	und	1	22,479%	28,19	R$ 28,19	R$ 0,00	R$ 34,53
					ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1	und	und	2	22,479%	3	R$ 6,00	R$ 0,00	R$ 7,35
			Esgoto Total									**R$ 41,50**	**R$ 14,68**	**R$ 68,81**
		106779	Metais	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	0,5345145	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 13,30	R$ 16,29
					ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	und	h	1,392549	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 45,94	R$ 56,27
					TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	15	und	und	15	22,479%	149,41	R$ 2.241,15	R$ 0,00	R$ 2.744,94
			Metais Total									**R$ 2.241,15**	**R$ 59,24**	**R$ 2.817,49**
	Instalações Hidraúlicas Total											R$ 36.930,88	R$ 9.993,47	R$ 57.472,46
14 Total												**R$ 36.930,88**	**R$ 9.993,47**	**R$ 57.472,46**
15	**Telhamento**	94210	Telhado	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	150	m²	m²	203,50998	22,479%	17,16	R$ 3.492,23	R$ 0,00	R$ 4.277,25
					SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	24,4143	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 607,43	R$ 743,97
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	150	m²	chp	0,697755	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 23,57	R$ 28,87
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	150	m²	chi	1,560705	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 50,96	R$ 62,41
					CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	150	m²	cj	189	22,479%	0,32	R$ 60,48	R$ 0,00	R$ 74,08
					PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	150	m²	und	189	22,479%	4,8	R$ 907,20	R$ 0,00	R$ 1.111,13
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	150	m²	h	20,04927	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 652,80	R$ 799,55
			Telhado Total									**R$ 4.459,91**	**R$ 1.334,76**	**R$ 7.097,25**
		94221	Telhado	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	100	m	chp	0,62922	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 21,26	R$ 26,03
					SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	22,65251	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 563,59	R$ 690,28
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	16,54262	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 538,63	R$ 659,71
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	100	m	chi	1,40741	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 45,95	R$

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
					MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016									56,28
					CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	100	m	und	300	22,479%	7,69	R$ 2.307,00	R$ 0,00	R$ 2.825,59
					ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_07/2026	100	m	m³	1,17264	22,479%	0,76	R$ 0,89	R$ 0,00	R$ 1,09
			Telhado Total									**R$ 2.307,89**	**R$ 1.169,43**	**R$ 4.258,99**
		94223	Telhado	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	15,41187	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 383,45	R$ 469,64
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	100	m	chp	0,10497	22,479%	33,78	R$ 0,00	R$ 3,55	R$ 4,34
					CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	100	m	cj	400	22,479%	0,32	R$ 128,00	R$ 0,00	R$ 156,77
					PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	100	m	und	400	22,479%	4,8	R$ 1.920,00	R$ 0,00	R$ 2.351,60
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100	m	h	14,39263	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 468,62	R$ 573,97
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	100	m	chi	0,23478	22,479%	32,65	R$ 0,00	R$ 7,67	R$ 9,39
					CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	100	m	und	102,85714	22,479%	53,54	R$ 5.506,97	R$ 0,00	R$ 6.744,88
			Telhado Total									**R$ 7.554,97**	**R$ 863,28**	**R$ 10.310,59**
		100330	Telhado	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	200	m²	chp	0,96	22,479%	33,78	R$ 32,43	R$ 0,00	R$ 39,72
					SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	43,6	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 1.084,77	R$ 1.328,61
					TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	200	m²	h	26,6	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 866,10	R$ 1.060,79
					GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	200	m²	chi	1,34	22,479%	32,65	R$ 43,75	R$ 0,00	R$ 53,59
					TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	200	m²	und	710	22,479%	3,36	R$ 2.385,60	R$ 0,00	R$ 2.921,86
			Telhado Total									**R$ 2.461,78**	**R$ 1.950,86**	**R$ 5.404,56**
	Telhamento Total											R$ 16.784,55	R$ 5.318,34	R$ 27.071,40
15 Total												R$ 16.784,55	R$ 5.318,34	R$ 27.071,40
16	**Piso Externo**	94992	Passeio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	m²	h	5,856	22,479%	32,89	R$ 0,00	R$ 192,60	R$ 235,90
					SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	m²	h	14,754	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 367,08	R$ 449,60
					CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	60	m²	m³	4,434	22,479%	520	R$ 2.305,68	R$ 0,00	R$ 2.823,97
					PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	60	m²	kg	1,44	22,479%	19,28	R$ 27,76	R$ 0,00	R$ 34,00
					SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	60	m²	m	27	22,479%	2,66	R$ 71,82	R$ 0,00	R$ 87,96
					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	m²	h	8,898	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 299,15	R$ 366,40
					TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	60	m²	m²	64,896	22,479%	26,56	R$ 1.723,64	R$ 0,00	R$ 2.111,09
			Passeio Total									**R$ 4.128,90**	**R$ 858,83**	**R$ 6.108,93**
	Piso Externo Total											R$ 4.128,90	R$ 858,83	R$ 6.108,93
16 Total												R$ 4.128,90	R$ 858,83	R$ 6.108,93
0	**Operacional**	88261	Mão de Obra Direta	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	37,14	R$ 0,00	R$ 9.285,00	R$ 11.372,18
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$**	**R$**

NÍVEL	ETAPA	CODIGO SINAPI	ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	INSUMO	QTDE	UNIDADE	UNID INS.	TOTAL INS.	BDI	R$ UNIT.	Soma de TOT. MAT	Soma de TOT. EXEC	Soma de TOTAL
													9.285,00	**11.372,18**
		88264	Mão de Obra Direta	ELETRICISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320	h	h	320	22,479%	34,11	R$ 0,00	R$ 10.915,20	R$ 13.368,83
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 10.915,20**	**R$ 13.368,83**
		88267	Mão de Obra Direta	ENCANADOR / BOMBEIRO HIDRAULICO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320	h	h	320	22,479%	32,99	R$ 0,00	R$ 10.556,80	R$ 12.929,86
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 10.556,80**	**R$ 12.929,86**
		88269	Mão de Obra Direta	GESSEIRO	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	34,13	R$ 0,00	R$ 8.532,50	R$ 10.450,52
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 8.532,50**	**R$ 10.450,52**
		88309	Mão de Obra Direta	PEDREIRO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	320	h	h	320	22,479%	33,62	R$ 0,00	R$ 10.758,40	R$ 13.176,78
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 10.758,40**	**R$ 13.176,78**
		88310	Mão de Obra Direta	PINTOR	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	35,36	R$ 0,00	R$ 8.840,00	R$ 10.827,14
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 8.840,00**	**R$ 10.827,14**
		88315	Mão de Obra Direta	SERRALHEIRO	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	33,37	R$ 0,00	R$ 8.342,50	R$ 10.217,81
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 8.342,50**	**R$ 10.217,81**
		88316	Mão de Obra Direta	SERVENTE DE PEDREIRO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400	h	h	400	22,479%	24,88	R$ 0,00	R$ 9.952,00	R$ 12.189,11
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 9.952,00**	**R$ 12.189,11**
		88323	Mão de Obra Direta	TELHADISTA	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	32,56	R$ 0,00	R$ 8.140,00	R$ 9.969,79
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 8.140,00**	**R$ 9.969,79**
		88325	Mão de Obra Direta	VIDRACEIRO	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250	h	h	250	22,479%	27,02	R$ 0,00	R$ 6.755,00	R$ 8.273,46
			Mão de Obra Direta Total									**R$ 0,00**	**R$ 6.755,00**	**R$ 8.273,46**
	Operacional Total											R$ 0,00	R$ 92.077,40	R$ 112.775,48
0 Total												R$ 0,00	R$ 92.077,40	R$ 112.775,48
Total Geral												R$ 334.609,88	R$ 316.545,40	R$ 797.528,48

Apêndice 13 – Encargos Sociais – Minas Gerais

MINAS GERAIS VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%	1,20%	1,20%
A	Total	28,00%	28,00%	38,00%	38,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,62%	Não incide	17,62%	Não incide
B2	Feriados	3,66%	Não incide	3,66%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,96%	8,31%	10,96%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,14%	Não incide	1,14%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,76%	9,67%	12,76%	9,67%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,90%**	**19,31%**	**47,90%**	**19,31%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,18%	4,68%	6,18%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,07%	1,57%	2,07%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,00%	2,64%	2,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,39%	0,52%	0,39%
C	**Total**	**11,57%**	**8,76%**	**11,57%**	**8,76%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	12,32%	4,58%	18,20%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,56%	0,42%
D	**Total**	**12,86%**	**4,99%**	**18,76%**	**7,76%**
TOTAL(A+B+C+D)		**100,33%**	**61,06%**	**116,23%**	**73,83%**

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET