

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE (UNIDADE DOM AVELAR E UNIDADE QUATI)
LOCAL: DOM AVELAR E QUATI

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS									
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ADM							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
2		LOCAÇÃO DE CONTAINER									
2.1	COMP-04	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS E SEM BANHEIRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UND
2.2	COMP-05	LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,20 X 2,40 M, PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UND
2.3	105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3		ECOPONTO - DOM AVELAR									
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	3,00		2,00				1,00	6,00	
		Total Geral								6,00	M2
3.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			94,00		2,00					188,00	
		Total Geral								188,00	M2
3.1.3	COMP-06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,000	
		Total Geral								1,00	UN
3.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		LIMPEZA - CUBAÇÃO					1.024,00			1.024,00	
		Total Geral								1.024,00	M2
3.1.5	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.1.6	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN

3.1.7	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LIMPEZA - CUBAÇÃO				1,30		57,16		74,30	
		REMOÇÃO DE ÁRVORE						0,85	2,00	1,70	
		Total Geral								76,00	M3
3.1.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TRANSPORTE (BOTA-FORA)	29,40					76,00		2.234,40	
		Total Geral								2.234,40	M3XKM
3.1.9	COMP-09	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							1.024,00			1.024,00	
		Total Geral								1.024,00	M2
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.2.1	COMP-58	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		CORTE					10,04	1,25		12,54	
		Total Geral								12,54	M3
3.2.2	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		ATERRO					78,88			78,88	
		Total Geral								78,88	M3
3.2.3	COMP-10	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), A 95% DO PN. EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		ATERRO PARA PISO ELEVADO					88,87			88,87	
		Total Geral								88,87	M3
3.2.4	COT02_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		ATERRO					78,88	1,25	1,10	108,46	
		ATERRO PARA PISO ELEVADO					88,87	1,25	1,10	122,19	
		SALDO REATERRO				-1,00	91,24	1,25	1,10	-125,46	
		COMPENSAÇÃO DE MATERIAL (CORTE)				-1,00	10,04	1,25	1,10	-13,80	
		Total Geral								91,39	M3
3.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Quantidade	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGA BALDRAME	145,67	0,80	0,80					93,23	
		SAPATA - S1	0,80	0,08	0,60					0,04	
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	144,72	0,30	0,30					13,02	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	46,04	0,30	0,30					4,14	
		VALA PARA TUBULAÇÃO SANITÁRIA	10,00	0,30	0,30					0,90	
		CAIXAS HIDRÁULICAS	0,70	0,70	0,70				1,00	0,34	
		CAIXAS DE GORDURA	0,44	0,44	0,51				1,00	0,10	
		CAIXAS ELÉTRICAS	0,40	0,40	0,40				7,00	0,45	
		Total Geral								112,22	M3
3.2.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VIGA BALDRAME	145,67	0,80						116,54	
		SAPATA - S1	0,80	0,08						0,06	
		Total Geral								116,60	M2
3.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Comp.	Diâm./Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Quantidade	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						112,22		112,22	
		VOLUME - VIGA BALDRAME	145,67	0,60	0,60	-1,00				-52,44	

		VOLUME - SAPATA - S1	0,60	0,60	0,60	-1,00				-0,22	
		VOLUME - ELETRODUTO	144,72	0,25		-1,00				-36,18	
		VOLUME - TUBO DE 20MM	46,04	0,02		-1,00				-0,92	
		VOLUME - TUBO DE 100MM	10,00	0,10		-1,00				-1,00	
		VOLUME - CAIXAS HIDRÁULICAS	0,60	0,60	0,60	-1,00		1,00		-0,22	
		VOLUME - CAIXAS DE GORDURA	0,39	0,39	0,46	-1,00		1,00		-0,07	
		VOLUME - CAIXAS ELÉTRICAS	0,30	0,30	0,30	-1,00		7,00		-0,19	
		Total Geral								20,98	M3
3.2.8	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATERRO						91,39		91,39	
		Total Geral								91,39	M3
3.2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATERRO						91,39	3,30	301,59	
		Total Geral								301,59	M3XKM
3.3		ESTRUTURAS									
3.3.1		FUNDAÇÃO									
3.3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 PERÍMETRO DA OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
										130,15	
		Total Geral								130,15	M
3.3.1.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VIGA BALDRAME	145,67	0,6	0,6					-	
		Total Geral								52,44	M3
3.3.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 PERÍMETRO DA OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1	0,60	0,6						-	
		Total Geral								0,36	M2
3.3.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 PERÍMETRO DA OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1					0,48			-	
		Total Geral								0,48	M2
3.3.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1						0,10		-	
		Total Geral								0,10	M3
3.3.1.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1	7,40			0,617				-	
		Total Geral								4,57	KG
3.3.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1					0,48			-	
		Total Geral								0,48	M2
3.3.1.8	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

		VIGA BALDRAME				18,8547		23,14		436,23	
		OBS 1: O volume de argamassa foi calculado a partir do volume total da execução de pedra argamassada multiplicado pelo coeficiente de argamassa (0,4412 m³) presente na composição 103800/SINAPI.								-	
		OBS 2: Taxa proveniente da composição 100480 SINAPI									
		Total Geral								436,23	L
3.3.2		PAREDES E PILARES									
3.3.2.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 1	12,88		3,20					41,21	
		PAREDE 2	87,87		2,20					193,31	
		PAREDE 3	8,43		1,00					8,43	
		PAREDE 4	36,50		0,60					21,90	
		PAREDE 5					93,41			93,41	
										-	
		Total Geral								358,26	M2
3.3.2.2	COMP-62	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR, VERGA, CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (M3/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 1	12,88			0,06				0,75	
		PAREDE 2	87,87			0,06				5,13	
		PAREDE 3	8,43			0,04				0,32	
		PAREDE 4	36,50			0,02				0,76	
		PAREDE 5						1,11		1,11	
		Total Geral								8,07	M3
3.3.2.3	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (M3/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 1	12,88			0,05				0,70	
		PAREDE 2	87,87			0,04				3,30	
		PAREDE 3	8,43			0,02				0,14	
		PAREDE 4	36,50			0,01				0,36	
		PAREDE 5						1,05		1,05	
		Total Geral								5,55	M3
3.3.2.4	COMP-53	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 5	74,00			0,395				29,23	
										-	
		Total Geral								29,23	KG
3.3.2.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 1	8,3			0,630				5,23	
		PAREDE 2	12,72			0,630				8,01	
		PAREDE 3	3,36			0,630				2,12	
		PAREDE 4	1,28			0,630				0,81	
		PAREDE 5	61,18			0,630				38,54	
										-	
		Total Geral								54,71	KG
3.3.2.6	COMP-49	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PAREDE 1	19,60			0,395				7,74	
		PAREDE 2	14,70			0,395				5,81	
		PAREDE 3	9,80			0,395				3,87	
		PAREDE 4	9,80			0,395				3,87	
		PAREDE 5	174,18			0,395				68,80	
		Total Geral								90,09	KG
3.3.2.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILAR-P1					3,2			3,20	
		Total Geral								3,20	M2
3.3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		PILAR-P1	26,27			0,154				4,04	
		Total Geral								4,04	KG

3.3.2.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILAR-P1	19,32			0,630				12,17	
		Total Geral								12,17	KG
3.3.2.10	COMP-63	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILAR-P1						0,16		0,16	
		Total Geral								0,16	M3
3.3.2.11	COMP-64	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PILAR-P1					3,2			3,20	
		Total Geral								3,20	M2
3.3.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PAREDES GUARITA - ÁREAS SECAS	33,52		0,6					20,11	
		PAREDES GUARITA - ÁREAS MOLHADAS	10,28		1,2					12,34	
		Total Geral								32,45	M2
3.3.3		LAJE									
3.3.3.1	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA. 6 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					24,82			24,82	
		Total Geral								24,82	M2
3.3.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA	654,00			0,245				160,23	
		Total Geral								160,23	KG
3.3.3.3	COMP-12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA						2,29		2,29	
		Total Geral								2,29	M3
3.3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA			3,00		24,82			74,46	
		Total Geral								74,46	M3
3.3.3.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			20,16	
		ANCORAGEM DA MANTA	18,16		0,30					5,45	
		Total Geral								25,61	M2
3.3.3.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			20,16	
		Total Geral								20,16	M2
3.3.3.7	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLATIMBANDA - ANCORAGEM MANTA	18,16		0,30					5,45	
		Total Geral								5,45	M2

3.3.3.8	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			-	
		Total Geral								20,16	M2
3.3.4		RADIER									
3.3.4.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 07/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER					25,98			-	
		Total Geral								25,98	M2
3.3.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
				645,90		0,395				255,13	
		Total Geral								255,13	KG
3.3.4.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 07/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER	3,088							3,09	
		Total Geral								3,09	M2
3.3.4.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER						3,66		3,66	
		Total Geral								3,66	M3
3.4		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
3.4.1		ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS									
3.4.1.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 07/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CAIXA D'ÁGUA					1,35			1,35	
		CANTEIRO INTERNO					4,85			4,85	
		CANTEIRO EXTERNO					10,83			10,83	
		Total Geral								17,03	M2
3.4.1.2	COMP-68	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF 01/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIRO INTERNO		0,40			35,43			14,17	
		CANTEIRO EXTERNO		0,40			13,91			5,56	
		Total Geral								19,73	M2
3.4.1.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			1,10							-	
		Total Geral								1,10	M
3.4.1.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			118,52							118,52	
		Total Geral								118,52	M
3.4.2		REVESTIMENTOS									
3.4.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PINTURA - AMARELO					2,88			2,88	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,52			75,52	
		PINTURA - VERDE					29,29			29,29	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,03			36,03	

		REVESTIMENTO CERÂMICO						25,29			25,29	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - EXTERNOS						2,36			2,36	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - INTERNOS						6,60			6,60	
		Total Geral									185,10	M2
3.4.2.2	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - AMARELO					2,88			2,88		
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21		
		PINTURA - BRANCO GELO					75,52			75,52		
		PINTURA - VERDE					29,29			29,29		
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92		
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,03			36,03		
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,29			25,29		
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - EXTERNOS					2,36			2,36		
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - INTERNOS					6,60			6,60		
		Total Geral								185,10	M2	
3.4.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,29			25,29		
										-		
		Total Geral								25,29	M2	
3.4.3		PINTURA										
3.4.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - AMARELO					2,88			2,88		
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21		
		PINTURA - BRANCO GELO					75,52			75,52		
		PINTURA - VERDE					29,29			29,29		
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92		
										-		
		Total Geral								114,82	M2	
3.4.3.2	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,03			36,03		
										-		
		Total Geral								36,03	M2	
3.4.3.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - AMARELO					2,88			2,88		
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21		
		PINTURA - BRANCO GELO					75,52			75,52		
		PINTURA - VERDE					29,29			29,29		
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92		
		Total Geral								114,82	M2	
3.4.3.4	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,03			36,03		
		Total Geral								36,03	M2	
3.4.3.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - AMARELO					2,88			2,88		
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21		
		PINTURA - BRANCO GELO					75,52			75,52		
		PINTURA - VERDE					29,29			29,29		
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92		
		Total Geral								114,82	M2	
3.4.3.6	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-		
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,03			36,03		

		Total Geral								36,03	M2
3.4.3.7	COMP-14	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		QUANTIDADE DE LETRAS NO TEXTO : ECO PONTO							8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	UND
3.5		COBERTURAS									
3.5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
							46,98			46,98	
										-	
		Total Geral								46,98	M2
3.5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
							46,98			46,98	
										-	
		Total Geral								46,98	M2
3.5.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
				14,00						14,00	
										-	
		Total Geral								14,00	M
3.6		FORRO									
3.6.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		BANHEIRO					3,48			3,48	
		SEGURANÇA					6,47			6,47	
		COPA					4,61			4,61	
		Total Geral								14,56	M2
3.6.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			14,56	
										-	
		Total Geral								14,56	M2
3.6.3	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			14,56	
										-	
		Total Geral								14,56	M2
3.6.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			14,56	
										-	
		Total Geral								14,56	M2
3.7		PISOS									
3.7.1		PAVIMENTOS									
3.7.1.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO INTERNO - GUARITA					13,94			13,94	
										-	
		Total Geral								13,94	M2
3.7.1.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO INTERNO - GUARITA					13,94			13,94	
										-	
		Total Geral								13,94	M2
3.7.1.3	COMP-50	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO					192,02			192,02	
		ENTRADA GARAGEM					21,93			21,93	
										-	
		Total Geral								213,95	M2
3.7.1.4	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (M3/M2)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO				0,0985	192,02			18,91	
		ENTRADA GARAGEM				0,0985	21,93			2,16	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94995								-	
		Total Geral								21,07	M3
3.7.1.5	7156	TELA DE AÇO 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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO				1,0816	192,02			207,69	
		ENTRADA GARAGEM				1,0816	21,93			23,72	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94995								-	
		Total Geral								231,41	M2
3.7.1.6	COMP-43	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PASSEIO			0,06		57,23			3,43	
		ÁREA DE RECEBIMENTO			0,10		40,51			4,05	
		PISO EXTERNO - GUARITA			0,10		10,46			1,05	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94995								-	
		Total Geral								8,53	M3
3.7.1.7	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PASSEIO			0,06	1,2315	57,23			4,23	
		ÁREA DE RECEBIMENTO			0,10	1,2315	40,51			4,99	
		PISO EXTERNO - GUARITA			0,10	1,2315	10,46			1,29	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94991								-	
		Total Geral								10,51	M3
3.7.1.8	COMP-45	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. EXCETO PEDRA BRITADA AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO			0,05		601,22			30,06	
		Total Geral								30,06	M3
3.7.1.9	COT03_BRIT A	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO				1,19		30,06		35,77	
		OBS: TAXA REFERENTE AO COEFICIENTE DE CONSUMO DA COMPOSIÇÃO 96624								-	
		Total Geral								35,77	M3
3.7.1.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO						35,77	20,40	729,71	
		Total Geral								729,71	M3XKM
3.7.2		REVESTIMENTOS									
3.7.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO					13,94			13,94	
		Total Geral								13,94	M2
3.7.2.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO		13,63						13,63	
		Total Geral								13,63	M
3.7.3		GUIAS E MEIOS-FIOS									
3.7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
				32,00						32,00	
		Total Geral								32,00	M
3.7.3.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
				2,24						2,24	

		Total Geral								2,24	M
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Amarelo	31,50							31,50	
		Azul claro	197,39							197,39	
		Preto	170,54							170,54	
		Verde-amarelo	111,75							111,75	
										-	
		Total Geral								511,18	M
3.8.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	49,99							49,99	
		Preto	49,99							49,99	
		Verde-amarelo	49,99							49,99	
										-	
		Total Geral								149,97	M
3.8.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	23,30							23,30	
		Preto	23,30							23,30	
		Verde-amarelo	23,30							23,30	
										-	
		Total Geral								69,90	M
3.8.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	42,81							42,81	
		Preto	42,81							42,81	
		Verde-amarelo	38,33							38,33	
										-	
		Total Geral								123,95	M
3.8.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Amarelo	22,35							22,35	
		Azul claro	27,79							27,79	
		Preto	22,39							22,39	
		Verde-amarelo	19,11							19,11	
										-	
		Total Geral								91,64	M
3.8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	40,60							40,60	
		Preto	40,60							40,60	
		Verde-amarelo	40,60							40,60	
										-	
		Total Geral								121,80	M
3.8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	5,81							5,81	
		Preto	5,81							5,81	
		Verde-amarelo	5,81							5,81	
										-	
		Total Geral								17,43	M
3.8.8	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Conforme lista de materiais							7,00	7,00	
										-	
		Total Geral								7,00	UN
3.8.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Conforme lista de materiais	168,40							168,40	
										-	
		Total Geral								168,40	M
3.8.10	COMP-69	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais	144,72							144,72	
		Total Geral								144,72	M
3.8.11	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais	2,00							2,00	
		Total Geral								2,00	M
3.8.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais	3,00							3,00	
		Bengala	3,00							3,00	
		Total Geral								6,00	M
3.8.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							9,00	9,00	
		Total Geral								9,00	UN
3.8.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.15	COMP-15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.16	COMP-16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" K A	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.8.17	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.18	COMP-17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.8.19	COMP-27	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR QUADRADA, 6000K, COM LÂMPADA LED 18W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.20	COMP-28	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.8.21	COMP-13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UND
3.8.22	COMP-20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24W a 50W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							8,00	8,00	

		Total Geral								8,00	UN
3.8.23	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							23,00	23,00	
		Total Geral								23,00	UN
										-	
3.8.24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
										-	
3.8.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
										-	
3.8.26	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais - Caixa PVC 4 x 2							3,00	3,00	
		Conforme lista de materiais - Caixa de Luz PVC 4 x 2							8,00	8,00	
		Total Geral								11,00	UN
										-	
3.8.27	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
										-	
3.8.28	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
										-	
3.8.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
										-	
3.8.30	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
										-	
3.8.31	COMP-22	PLACA 4" X 2" COM FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
										-	
3.8.32	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
										-	
3.8.33	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
										-	
3.8.34	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	

		Total Geral								1,00	UN
3.8.35	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.8.36	COMP-24	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.8.37	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.8.38	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.39	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.8.40	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.41	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.42	9450	Pontaete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	un
3.8.43	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.8.44	COMP-21	INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO ATÉ D=5/8" - LINHA PESADA - NORMAABNT NBR 11900-1	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UND
3.8.45	COMP-70	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.46	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.8.47	COMP-23	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.8.48	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		BENGALA								-	
		Total Geral							1,00	1,00	UN

3.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS								-	
3.9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
3.9.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo							1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
3.9.1.2	COMP-29	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo							1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
3.9.1.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo							2,00	2,00	-
		Total Geral								2,00	UN
3.9.1.4	COMP-30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo							6,00	6,00	-
		Alimentação - Cobertura							4,00	4,00	-
		Total Geral								10,00	UN
3.9.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo	26,98							26,98	-
		Água Fria - Térreo	0,62							0,62	-
		Alimentação - Cobertura	5,30							5,30	-
		Total Geral								32,90	M
3.9.1.6	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Perimetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Térreo							2,00	2,00	-
		Total Geral								2,00	UN
3.9.1.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							2,00	2,00	-
		Total Geral								2,00	UN
3.9.1.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
3.9.1.9	89385	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 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	-
		Total Geral								1,00	UN
3.9.1.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							5,00	5,00	-
		Total Geral								5,00	UN
3.9.1.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							2,00	2,00	-
		Total Geral								2,00	UN
3.9.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

		Água Fria - Térreo							6,87	6,87	
		Total Geral							-	-	
									6,87	M	
3.9.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	UN	
3.9.1.14	COMP-31	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.1.15	COMP-32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral							3,00	UN	
3.9.1.16	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.1.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água Fria - Térreo							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral							3,00	UN	
3.9.1.18	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Cobertura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.1.19	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Alimentação - Cobertura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.1.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.1.21	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	UN	
3.9.1.22	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							4,00	4,00	
									-	-	
		Total Geral							4,00	UN	
3.9.1.23	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	UN	
3.9.1.24	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							1,15	1,15	

										-	
		Total Geral								1,15	M
3.9.1.25	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Água fria - Cobertura							7,27	7,27	
		Total Geral								7,27	M
3.9.1.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
3.9.1.27	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 CONFORME PROJETO HIDRÁULICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
3.9.2.1	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.2.2	89707	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.2.3	COMP-34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.2.4	86877	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.9.2.5	89748	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.2.6	89728	CURVA CURTA 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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.2.7	89746	JOELHO 45 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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.2.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,00	2,00	
		Esgoto - Gordura							1,00	1,00	
		Total Geral								3,00	UN

3.9.2.9	89726	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	1,00	UN
3.9.2.10	COMP-33	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	1,00	UND
3.9.2.11	104345	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	2,00	UN
3.9.2.12	89785	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	1,00	UN
3.9.2.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							7,66	7,66	
									-	-	
		Total Geral							7,66	7,66	M
3.9.2.14	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,04	1,04	
									-	-	
		Total Geral							1,04	1,04	M
3.9.2.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							2,74	2,74	
		Esgoto - Gordura							2,40	2,40	
									-	-	
		Total Geral							5,14	5,14	M
3.9.2.16	COMP-65	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	1,00	UND
3.9.2.17	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto - Gordura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	1,00	UN
3.9.2.18	89731	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 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto - Gordura							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	2,00	UN
3.9.2.19	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		Esgoto							4,00	4,00	
									-	-	
		Total Geral							4,00	UN	
3.9.2.20	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Esgoto							8,00	8,00	
		Esgoto - Gordura							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral							11,00	UN	
3.9.3		PLUVIAL									
3.9.3.1	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Pluvial							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.3.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Pluvial							0,13	0,13	
									-	-	
		Total Geral							0,13	M	
3.9.3.3	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Pluvial							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.4		VENTILAÇÃO									
3.9.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Ventilação							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.4.2	89731	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 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Ventilação							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	UN	
3.9.4.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CONFORME PROJETO SANITÁRIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Ventilação							0,63	0,63	
									-	-	
		Total Geral							0,63	M	
3.9.4.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Ventilação							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
3.9.4.5	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Ventilação							5,00	5,00	
									-	-	
		Total Geral							5,00	UN	
3.9.5		LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
3.9.5.1	COMP-56	CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 44 X 31 CM (L X C)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
									-	-	

		Total Geral								1,00	UND
3.9.5.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.4	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.5	COMP-35	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.7	COMP-66	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR DE CORRER, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BOX BANHEIRO	1,30	1,90					1,00	2,47	
		Total Geral								2,47	M2
3.9.5.8	COMP-36	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.13	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.9.5.14	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 CONFORME PROJETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN

3.9.5.15	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
3.10		ESQUADRIAS, PORTÕES E ALAMBRADOS									
3.10.1	COMP-37	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,10 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 3,00M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS - REV 03_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		GRADIL FACHADA	8,22							8,22	
										-	
		Total Geral								8,22	M
3.10.2	COMP-38	PORTÃO EM TUBO DE TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO E FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTÃO PEDESTRE							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UND
3.10.3	COMP-39	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER DE 2,25 X 5,9 M, QUADRO EM TUBO DE AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTÃO VEÍCULOS							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UND
3.10.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTA - PT03		0,80	2,10				3,00	5,04	
									-	-	
		Total Geral								5,04	M2
3.10.5	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTA - PT03		0,80	4,20					3,36	
		JANELA - J1		2,60	2,40					6,24	
		JANELA - J2		3,00	2,40					7,20	
		JANELA - J3		1,20	0,80					0,96	
										-	
		Total Geral								17,76	M
3.10.6	94570	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		JANELA - J1		1,30	1,20				1,00	1,56	
		JANELA - J2		1,50	1,20				1,00	1,80	
		JANELA - J3		0,60	0,40				1,00	0,24	
										-	
		Total Geral								3,60	M2
3.10.7	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		JANELA - J1		1,40	1,30				1,00	1,82	
		JANELA - J2		1,60	1,30				1,00	2,08	
		JANELA - J3		0,70	0,50				1,00	0,35	
										-	
		Total Geral								4,25	M2
3.10.8	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		GRADIL (Barra chata: 25 x 4,8 mm; Largura = 25 mm = 0,025 m; Espessura = 4,8 mm = 0,0048 m; Espaçamento de 10cm)									
		GRADIL JANELA - J1			1,30			0,0596	15,00	1,16	
		GRADIL JANELA - J2			1,30			0,0596	17,00	1,32	
		GRADIL JANELA - J3			0,50			0,0596	8,00	0,24	
		GRADE FACHADA								-	
		Montantes (Perfil UDC: 75 x 38 x 2,65 mm)		0,23	1,10				4,00	0,99	
		Barras verticais (Espaçamento de 10cm; seção quadrada de 1/2" = 4 x 0,0127 m)			1,10			0,05080	83,00	4,64	
		Barras horizontais (Largura = 1 1/2" = 38,10 mm Espessura = 3/16" = 4,76 mm)	8,22					0,09	2,00	1,41	

3.12.4	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Passeio com 3,92 m de largura							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.13		PAISAGISMO									
3.13.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		IPÊ AMARELO							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
3.13.2	COMP-59	PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		DIANELLA							13,00	13,00	
		Total Geral								13,00	UN
3.13.3	COMP-60	PLANTA - ESPADA DE SÃO JORGE (DRACAENA TRIFASCIATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		ESPADA DE SÃO JORGE							12,00	12,00	
		Total Geral								12,00	UN
3.13.4	COMP-61	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		MOREIA							18,00	18,00	
		Total Geral								18,00	UN
3.13.5	COMP-46	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		CANTEIROS			0,25		22,25			5,56	
		Total Geral								5,56	M3
3.13.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		CANTEIROS					22,25			22,25	
		Total Geral								22,25	M2
3.13.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO						5,56	5,00	27,80	
		Total Geral								27,80	M3XKM
3.13.8	COMP-57	SEIXO COM ESPALHAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		CANTEIROS			0,05		22,25			1,11	
		Total Geral								1,11	M3
3.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.14.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
				94,00	2,00					188,00	
		Total Geral								188,00	M2
3.14.2	COMP-03	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.14.3	COMP-42	MOTOR PARA PORTÃO ATÉ 600KG, 1/4 DE HP, 6 METROS DE CAMALHEIRA, 127/220V (BIVOLT)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UND

3.14.4	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS PERIMETRO DA PRAÇA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO					13,94			13,94	
		Total Geral								13,94	M2
3.14.5	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,29			25,29	
		Total Geral								25,29	M2
3.14.6	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTA - PT03		0,80	2,10				3,00	5,04	
		Total Geral								5,04	M2
3.14.7	99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		COPA + BANHEIRO							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
3.14.8	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PIA BANHEIRO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.14.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BANHEIRO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
3.14.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PISO ELEVADO					192,02			192,02	
		ENTRADA GARAGEM					21,93			21,93	
		PASSEIO					57,23			57,23	
		ÁREA DE RECEBIMENTO					40,51			40,51	
		PISO EXTERNO - GUARITA					10,46			10,46	
		Total Geral								322,15	M2
3.14.11	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS LIMPEZA DE PISOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		JANELA - J1					1,56		1,00	1,56	
		JANELA - J2					1,80		1,00	1,80	
		JANELA - J3					0,24		1,00	0,24	
		Total Geral								3,60	M2
4		ECOPONTO - QUATI									
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	3,00		2,00				1,00	6,00	
		Total Geral								6,00	M2
4.1.2	COMP-54	REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			94,00		2,00					188,00	
		Total Geral								188,00	M2
4.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			129,61		2,00					259,22	
		DESCONTO DA REUTILIZAÇÃO	94,00		2,00	-1,00				-188,00	
		Total Geral								71,22	M2

4.1.4	COMP-06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.1.5	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							1.056,29			1.056,290	
		Total Geral								1.056,29	M2
4.1.6	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO ENTRADA GARAGEM			0,70		31,12			21,78	
		Total Geral								21,78	M3
4.1.7	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ENTRADA DE GARAGEM	21,99							21,990	
		Total Geral								21,99	M
4.1.8	COMP-67	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ENTRADA DE GARAGEM	21,99							21,990	
		Total Geral								21,99	M
4.1.9	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LIMPEZA - CUBAÇÃO				1,30		56,06		72,87	
		DEMOLIÇÃO PASSEIO				1,30		21,78		28,31	
		DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	21,99	0,15	0,30	1,30				1,29	
		DEMOLIÇÃO DE SARJETA	21,99	0,30	0,15	1,30				1,29	
		Total Geral								103,76	M3
4.1.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Distância	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		TRANSPORTE (BOTA-FORA)	21,90					103,76		2.272,34	
		Total Geral								2.272,34	M3XKM
4.1.11	COMP-09	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
							1.056,29			1.056,29	
		Total Geral								1.056,29	M2
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
4.2.1	COMP-58	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		CORTE					0,02	1,25		0,02	
		Total Geral								0,02	M3
4.2.2	COMP-01	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISACÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO									
		ATERRO					200,56	1,25		250,70	
		Total Geral								250,70	M3
4.2.3	COMP-10	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), A 95% DO PN. EXCLUSIVE AQUISACÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume Compactado	Taxa de Empolamento	Qtde.	Total	Unid.
		ATERRO PARA PISO ELEVADO					94,44	1,25		118,05	
		Total Geral								118,05	M3

4.2.4	COT02_SOLO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (SEM CARGA E SEM TRANSPORTE)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Volume	Taxa de empolamento	Fator de Homogeneização	Total	Unid.
		ATERRO					200,56	1,25	1,10	275,77	
		ATERRO PARA PISO ELEVADO					94,44	1,25	1,10	129,86	
		SALDO REATERRO				-1,00	62,47	1,25	1,10	-85,90	
		COMPENSAÇÃO DE MATERIAL (CORTE)				-1,00	0,02	1,25	1,10	-0,02	
		Total Geral								319,71	M3
4.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		VIGA BALDRAME	156,20	0,80	0,80					99,97	
		SAPATA - S1	0,80	0,08	0,60					0,04	
		VALA PARA CABOS ELÉTRICOS	144,72	0,30	0,30					13,03	
		VALA PARA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA	46,04	0,30	0,30					4,14	
		VALA PARA TUBULAÇÃO SANITÁRIA	10,00	0,30	0,30					0,90	
		CAIXAS HIDRÁULICAS	0,70	0,70	0,70				1,00	0,34	
		CAIXAS DE GORDURA	0,44	0,44	0,51				1,00	0,10	
		CAIXAS ELÉTRICAS	0,40	0,40	0,40				7,00	118,52	
		Total Geral								237,04	M3
4.2.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		VIGA BALDRAME	156,20	0,80						124,96	
		SAPATA - S1	0,80	0,08						0,06	
		Total Geral								125,02	M2
4.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO						237,04		237,04	
		VOLUME - VIGA BALDRAME	156,20	0,60	0,60	-1,00				-56,23	
		VOLUME - SAPATA - S1	0,60	0,60	0,60	-1,00				-0,22	
		VOLUME - ELETRODUTO	144,72	0,03		-1,00				-3,62	
		VOLUME - TUBO DE 20MM	46,04	0,02		-1,00				-0,92	
		VOLUME - TUBO DE 100MM	10,00	0,10		-1,00				-1,00	
		VOLUME - CAIXAS HIDRÁULICAS	0,60	0,60	0,60	-1,00			1,00	-0,22	
		VOLUME - CAIXAS DE GORDURA	0,39	0,39	0,46	-1,00			1,00	-0,07	
		VOLUME - CAIXAS ELÉTRICAS	0,30	0,30	0,30	-1,00			7,00	-0,19	
		Total Geral								174,57	M3
4.2.8	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATERRO						174,57		174,57	
		Total Geral								174,57	M3
4.2.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ATERRO						174,57	8,20	1.431,47	
										-	
		Total Geral								1.431,47	M3XKM
4.3		ESTRUTURAS									
4.3.1		FUNDAÇÃO									
4.3.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 PERÍMETRO DA OBRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			139,09							139,09	
		Total Geral								139,09	M
4.3.1.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		VIGA BALDRAME	156,20	0,60	0,60					56,23	
		Total Geral								56,23	M3
4.3.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		SAPATA - S1	0,60	0,6						0,36	

			Total Geral								0,36	M2
4.3.1.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
		SAPATA - S1					0,48			0,48		
										-		
		Total Geral								0,48	M2	
4.3.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
		SAPATA - S1						0,10		0,10		
										-		
		Total Geral								0,10	M3	
4.3.1.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
		SAPATA - S1	7,40			0,617				4,57		
										-		
		Total Geral								4,57	KG	
4.3.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
		SAPATA - S1					0,48			0,48		
										-		
		Total Geral								0,48	M2	
4.3.1.8	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (L/M³)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
										-		
		Total Geral				18,8547		24,81		467,76		
										-		
		OBS 1: O volume de argamassa foi calculado a partir do volume total da execução de pedra argamassada multiplicado pelo coeficiente de argamassa (0,4412 m³) presente na composição 103800/SINAPI.										
		OBS 2: Taxa proveniente da composição 100480 SINAPI										
		Total Geral								467,76	L	
4.3.2		PAREDES E PILARES										
4.3.2.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-		
			PAREDE 01	13,16		3,20				42,11		
			PAREDE 02	95,21		2,20				209,46		
			PAREDE 03	8,52		1,00				8,52		
			PAREDE 04	36,71		0,60				22,03		
			PAREDE 05				92,90			92,90		
										-		
		Total Geral								375,02	M2	
4.3.2.2	COMP-62	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR, VERGA, CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-		
			PAREDE 1	13,16		0,06				0,77		
			PAREDE 2	87,87		0,06				5,13		
			PAREDE 3	8,43		0,04				0,32		
			PAREDE 4	36,50		0,02				0,76		
			PAREDE 5					1,11		1,11		
										-		
		Total Geral								8,09	M3	
4.3.2.3	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-		
			PAREDE 1	13,16		0,05				0,71		
			PAREDE 2	95,21		0,04				3,57		
			PAREDE 3	8,52		0,02				0,14		
			PAREDE 4	36,71		0,01				0,37		
			PAREDE 5					1,05		1,05		
										-		
		Total Geral								5,84	M3	
4.3.2.4	COMP-53	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-		
			PAREDE 4	74,00		0,395				29,23		
										-		
		Total Geral								29,23	KG	
4.3.2.5	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (kg/m)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.	
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								-		
			PAREDE 1	8,30		0,617				5,12		

			PAREDE 2	12,72			0,617			7,85	
			PAREDE 3	3,36			0,617			2,07	
			PAREDE 4	2,56			0,617			1,58	
			PAREDE 5	61,18			0,617			37,75	
										-	
			Total Geral							54,37	KG
4.3.2.6	COMP-49	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 09/2021 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PAREDE 1	19,60		0,395				7,74	
			PAREDE 2	14,70		0,395				5,81	
			PAREDE 3	9,80		0,395				3,87	
			PAREDE 4	9,80		0,395				3,87	
			PAREDE 5	174,18		0,395				68,80	
										-	
			Total Geral							90,09	KG
4.3.2.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PILAR-P1				3,2			3,20	
										-	
			Total Geral							3,20	M2
4.3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PILAR-P1	26,27		0,154				4,04	
										-	
			Total Geral							4,04	KG
4.3.2.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PILAR-P1	19,32		0,630				12,17	
										-	
			Total Geral							12,17	KG
4.3.2.10	COMP-63	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PILAR-P1					0,16		0,16	
										-	
			Total Geral							0,16	M3
4.3.2.11	COMP-64	PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PILAR-P1				3,2			3,20	
										-	
			Total Geral							3,20	M2
4.3.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			PAREDES GUARITA - ÁREAS SECAS	33,52	0,6					20,11	
			PAREDES GUARITA- ÁREAS MOLHADAS	10,28	1,2					12,34	
										-	
			Total Geral							32,45	M2
4.3.3		LAJE									
4.3.3.1	103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			LAJE COBERTURA				24,82			24,82	
										-	
			Total Geral							24,82	M2
4.3.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			LAJE COBERTURA	654,00		0,25				160,23	
										-	
			Total Geral							160,23	KG
4.3.3.3	COMP-12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			LAJE COBERTURA					2,29		2,29	
										-	
			Total Geral							2,29	M3

4.3.3.4	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA			3,00		24,82			74,46	
		Total Geral								74,46	M3
4.3.3.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			-	
		ANCORAGEM DA MANTA	18,16		0,30					20,16	
										5,45	
		Total Geral								25,61	M2
4.3.3.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			-	
		Total Geral								20,16	M2
4.3.3.7	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PLATIMBANDA - ANCORAGEM MANTA	18,16		0,30					-	
										5,45	
		Total Geral								5,45	M2
4.3.3.8	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LAJE COBERTURA					20,16			-	
		Total Geral								20,16	M2
4.3.4		RADIER									
4.3.4.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_07/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER					25,98			-	
		Total Geral								25,98	M2
4.3.4.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (KG/M)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER	645,90			0,395				255,13	
		Total Geral								255,13	KG
4.3.4.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER	3,088							3,09	
		Total Geral								3,09	M2
4.3.4.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RADIER						3,66		3,66	
		Total Geral								3,66	M3
4.4		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
4.4.1		ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS									
4.4.1.1	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CAIXA D'ÁGUA					1,35			1,35	
		CANTEIRO INTERNO					4,85			4,85	
		CANTEIRO EXTERNO					10,58			10,58	
		Total Geral								16,78	M2

4.4.1.2	COMP-68	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		CANTEIRO INTERNO		0,40			36,23			14,49	
		CANTEIRO EXTERNO		0,40			14,07			5,63	
		Total Geral								20,12	M2
4.4.1.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		1,10						-	
										1,10	
										-	
		Total Geral								1,10	M
4.4.1.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		128,56						-	
										128,56	
										-	
		Total Geral								128,56	M
4.4.2		REVESTIMENTOS									
4.4.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - AMARELO					2,89			2,89	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,78			75,78	
		PINTURA - VERDE					28,10			28,10	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,08			36,08	
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,37			25,37	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - EXTERNOS					2,36			2,36	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - INTERNOS					6,45			6,45	
										-	
		Total Geral								184,16	M2
4.4.2.2	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - AMARELO					2,89			2,89	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,78			75,78	
		PINTURA - VERDE					28,10			28,10	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,08			36,08	
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,37			25,37	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - EXTERNOS					2,36			2,36	
		ACABAMENTO ACIMA DOS CANTERIOS - INTERNOS					6,45			6,45	
										-	
		Total Geral								184,16	M2
4.4.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,37			25,37	
										-	
		Total Geral								25,37	M2
4.4.3		PINTURA									
4.4.3.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - AMARELO					2,89			2,89	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,78			75,78	
		PINTURA - VERDE					28,10			28,10	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
										-	
		Total Geral								113,90	M2
4.4.3.2	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,08			36,08	
										-	
										-	
		Total Geral								36,08	M2

4.4.3.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - AMARELO					2,89			2,89	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,78			75,78	
		PINTURA - VERDE					28,10			28,10	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
		Total Geral								113,90	M2
4.4.3.4	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,08			36,08	
										-	
		Total Geral								36,08	M2
4.4.3.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - AMARELO					2,89			2,89	
		PINTURA - AZUL					3,21			3,21	
		PINTURA - BRANCO GELO					75,78			75,78	
		PINTURA - VERDE					28,10			28,10	
		PINTURA - VERMELHO					3,92			3,92	
		Total Geral								113,90	M2
4.4.3.6	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PINTURA - BRANCO GELO (INTERNO)					36,08			36,08	
										-	
		Total Geral								36,08	M2
4.4.3.7	COMP-14	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		QUANTIDADE DE LETRAS NO TEXTO : ECO PONTO							8,00	8,00	
										-	
		Total Geral								8,00	UND
4.5		COBERTURAS									
4.5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
							46,98			46,98	
		Total Geral								46,98	M2
4.5.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
							46,98			46,98	
		Total Geral								46,98	M2
4.5.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
			13,30							13,30	
		Total Geral								13,30	M
4.6		FORRO									
4.6.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		BANHEIRO					3,48			3,48	
		SEGURANÇA					6,47			6,47	
		COPA					4,61			4,61	
		Total Geral								14,56	M2
4.6.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			14,56	
										-	

		Total Geral								14,56	M2
4.6.3	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			-	
		Total Geral								14,56	M2
4.6.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ÁREA TOTAL DE FORRO					14,56			-	
		Total Geral								14,56	M2
4.7		PISOS									
4.7.1		PAVIMENTOS									
4.7.1.1	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO INTERNO - GUARITA					13,95			13,95	
		Total Geral								13,95	M2
4.7.1.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO INTERNO - GUARITA					13,95			13,95	
		Total Geral								13,95	M2
4.7.1.3	COMP-50	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO					205,09			205,09	
		ENTRADA GARAGEM					22,77			22,77	
		Total Geral								227,86	M2
4.7.1.4	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa (M3/M2)	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO				0,0985	205,09			20,20	
		ENTRADA GARAGEM				0,0985	22,77			2,24	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94995								-	
		Total Geral								22,44	M3
4.7.1.5	7156	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PISO ELEVADO				1,0816	205,09			221,82	
		ENTRADA GARAGEM				1,0816	22,77			24,63	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94995								-	
		Total Geral								246,45	M2
4.7.1.6	COMP-43	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PASSEIO			0,06		40,67			2,44	
		ÁREA DE RECEBIMENTO			0,10		38,59			3,86	
		PISO EXTERNO - GUARITA			0,10		10,45			1,04	
		Total Geral								7,34	M3
4.7.1.7	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		PASSEIO			0,06	1,2315	40,67			3,00	
		ÁREA DE RECEBIMENTO			0,10	1,2315	38,59			4,75	
		PISO EXTERNO - GUARITA			0,10	1,2315	10,45			1,29	
		TAXA DE CONSUMO REFERENTE À COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO 94991								-	
		Total Geral								9,04	M3
4.7.1.8	COMP-45	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. EXCETO PEDRA BRITADA AF 01/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO			0,05		682,14			34,11	
		Total Geral								34,11	M3
4.7.1.9	COT03_BRIT A	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO								-	

		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO				1,19		34,11		40,59	
		OBS: TAXA REFERENTE AO COEFICIENTE DE CONSUMO DA COMPOSIÇÃO 96624								-	
		Total Geral								40,59	M3
4.7.1.10	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		ÁREA DE CIRCULAÇÃO/PÁTIO						40,59	25,20	1.022,87	
		Total Geral								1.022,87	M3XKM
4.7.2		REVESTIMENTOS									
4.7.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO					13,95			13,95	
		Total Geral								13,95	M2
4.7.2.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO	13,63							13,63	
		Total Geral								13,63	M
4.7.3		GUIAS E MEIOS-FIOS									
4.7.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			17,64							17,64	
		Total Geral								17,64	M
4.7.3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
			17,64							17,64	
		Total Geral								17,64	M
4.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.8.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Amarelo	31,50							31,50	
		Azul claro	197,39							197,39	
		Preto	170,54							170,54	
		Verde-amarelo	111,75							111,75	
		Total Geral								511,18	M
4.8.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Azul claro	49,99							49,99	
		Preto	49,99							49,99	
		Verde-amarelo	49,99							49,99	
		Total Geral								149,97	M
4.8.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Azul claro	23,30							23,30	
		Preto	23,30							23,30	
		Verde-amarelo	23,30							23,30	
		Total Geral								69,90	M
4.8.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Azul claro	42,81							42,81	
		Preto	42,81							42,81	
		Verde-amarelo	38,33							38,33	
		Total Geral								123,95	M
4.8.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	

		Amarelo	22,35							22,35	
		Azul claro	27,79							27,79	
		Preto	22,39							22,39	
		Verde-amarelo	19,11							19,11	
			-							-	
		Total Geral								91,64	M
4.8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	40,60							40,60	
		Preto	40,60							40,60	
		Verde-amarelo	40,60							40,60	
										-	
		Total Geral								121,80	M
4.8.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
		Azul claro	5,81							5,81	
		Preto	5,81							5,81	
		Verde-amarelo	5,81							5,81	
										-	
		Total Geral								17,43	M
4.8.8	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							7,00	7,00	
										-	
		Total Geral								7,00	UN
4.8.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais	168,40							168,40	
										-	
		Total Geral								168,40	M
4.8.10	COMP-69	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais	144,72							144,72	
										-	
		Total Geral								144,72	M
4.8.11	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais	2,00							2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	M
4.8.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais	3,00							3,00	
		Bengala	3,00							3,00	
										-	
		Total Geral								6,00	M
4.8.13	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							9,00	9,00	
										-	
		Total Geral								9,00	UN
4.8.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.15	COMP-15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.16	COMP-16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		CONFORME PROJETO ELÉTRICO									
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.17	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.18	COMP-17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.8.19	COMP-27	LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR QUADRADA, 6000K, COM LÂMPADA LED 18W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.20	COMP-28	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.8.21	COMP-13	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							6,00	6,00	
		Total Geral								6,00	UND
4.8.22	COMP-20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24W a 50W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.8.23	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							23,00	23,00	
		Total Geral								23,00	UN
4.8.24	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.8.25	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							8,00	8,00	
		Total Geral								8,00	UN
4.8.26	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais - Caixa PVC 4 x 2							3,00	3,00	
		Conforme lista de materiais - Caixa de Luz PVC 4 x 2							8,00	8,00	
		Total Geral								11,00	UN
4.8.27	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							10,00	10,00	
		Total Geral								10,00	UN
4.8.28	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO								-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN

4.8.29	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.30	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.31	COMP-22	PLACA 4" X 2" COM FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.32	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.8.33	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.34	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.35	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.8.36	COMP-24	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4") CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.37	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.8.38	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.39	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.40	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.8.41	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 CONFORME PROJETO ELÉTRICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	

		Total Geral								1,00	UN
4.8.42	9450	Pontaete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	un
4.8.43	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.8.44	COMP-21	INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO ATÉ D=5/8" - LINHA PESADA - NORMAABNT NBR 11900-1	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
		Conforme lista de materiais							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UND
4.8.45	COMP-70	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
									-	-	
4.8.46	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
		Conforme lista de materiais							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
									-	-	
4.8.47	COMP-23	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
									4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.8.48	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							-	-	
		BENGALA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
									-	-	
4.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
4.9.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.9.1.1	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.2	COMP-29	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.3	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.4	COMP-30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo							6,00	6,00	
		Alimentação - Cobertura							4,00	4,00	
		Total Geral								10,00	UN
4.9.1.5	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo	26,98							26,98	
		Água Fria - Térreo	0,62							0,62	
		Alimentação - Cobertura	5,30							5,30	
		Total Geral								32,90	M
4.9.1.6	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							-	-	
		Alimentação - Térreo							2,00	2,00	
									-	-	



		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.9	89385	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							5,00	5,00	
										-	
		Total Geral								5,00	UN
4.9.1.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.12	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							6,87	6,87	
										-	
		Total Geral								6,87	M
4.9.1.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
									2,00	2,00	
										-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.14	COMP-31	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Perímetro	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
									1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.15	COMP-32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perímetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							3,00	3,00	
										-	
		Total Geral								3,00	UN
4.9.1.16	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água Fria - Térreo							3,00	3,00	
										-	
		Total Geral								3,00	UN
4.9.1.18	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Alimentação - Cobertura							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN

4.9.1.19	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Alimentação - Cobertura							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.20	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.1.21	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.22	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							4,00	4,00	
		Total Geral								4,00	UN
4.9.1.23	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.1.24	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							1,15	1,15	
		Total Geral								1,15	M
4.9.1.25	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
		Água fria - Cobertura							7,27	7,27	
		Total Geral								7,27	M
4.9.1.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Perimetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
									3,00	3,00	
		Total Geral								3,00	UN
4.9.1.27	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perimetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO									
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
4.9.2.1	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Perimetro	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO									
		Esgoto							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.2	89707	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,00	2,00	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.2.3	COMP-34	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,00	2,00	

		Total Geral								2,00	UN
4.9.2.4	86877	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.2.5	89748	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.6	89728	CURVA CURTA 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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.7	89746	JOELHO 45 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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.8	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,00	2,00	
		Esgoto - Gordura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								3,00	UN
4.9.2.9	89726	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.10	COMP-33	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UND
4.9.2.11	104345	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.2.12	89785	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.2.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							7,66	7,66	
									-	-	
		Total Geral								7,66	M
4.9.2.14	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		Total Geral									
		Esgoto							1,04	1,04	
									-	-	
		Total Geral							1,04	M	
4.9.2.15	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							2,74	2,74	
		Esgoto - Gordura							2,40	2,40	
									-	-	
		Total Geral							5,14	M	
4.9.2.16	COMP-65	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UND	
4.9.2.17	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto - Gordura							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
4.9.2.18	89731	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto - Gordura							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral							2,00	UN	
4.9.2.19	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							4,00	4,00	
									-	-	
		Total Geral							4,00	UN	
4.9.2.20	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Esgoto							8,00	8,00	
		Esgoto - Gordura							3,00	3,00	
									-	-	
		Total Geral							11,00	UN	
4.9.3		PLUVIAL									
4.9.3.1	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Pluvial							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
4.9.3.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		Pluvial							0,13	0,13	
									-	-	
		Total Geral							0,13	M	
4.9.3.3	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		Pluvial							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral							1,00	UN	
4.9.4		VENTILAÇÃO									
4.9.4.1	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Ventilação							1,00	1,00	
									-	-	
									-	-	

		Total Geral								1,00	UN
4.9.4.2	89731	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	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		Ventilação							2,00	2,00	
									-	-	
		Total Geral								2,00	UN
4.9.4.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Total Geral									
		Ventilação							0,63	0,63	
									-	-	
		Total Geral								0,63	M
4.9.4.4	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		Ventilação							1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.4.5	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		Ventilação							5,00	5,00	
									-	-	
		Total Geral								5,00	UN
4.9.5		LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
4.9.5.1	COMP-56	CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 44 X 31 CM (L X C)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UND
4.9.5.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.5.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.5.4	86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.5.5	COMP-35	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.5.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	
									-	-	
		Total Geral								1,00	UN
4.9.5.7	COMP-66	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR DE CORRER, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
		BOX BANHEIRO	1,30	1,90					1,00	2,47	
									-	-	
		Total Geral								2,47	M2
4.9.5.8	COMP-36	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO									
									1,00	1,00	

			Total Geral							-	
										1,00	UN
4.9.5.9	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.10	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.11	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.12	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.13	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.14	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.9.5.15	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UN
4.10		ESQUADRIAS, PORTÕES E ALAMBRADOS									
4.10.1	COMP-37	GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,10 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLA) A CADA 3.00M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS - REV 03_12/2021	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		8,22						8,22	
										-	
			Total Geral							8,22	M
4.10.2	COMP-38	PORTÃO EM TUBO DE TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO E FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTÃO PEDESTRE							1,00	1,00	
										-	
			Total Geral							1,00	UND
4.10.3	COMP-39	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER DE 2,25 X 5,9 M, QUADRO EM TUBO DE AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTÃO VEÍCULOS							1,00	1,00	
										-	
										-	
			Total Geral							1,00	UND
4.10.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTA - PT03		0,80	2,10				3,00	5,04	
										-	
										-	
			Total Geral							5,04	M2
4.10.5	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									

		PORTA - PT03	5,00						3,00	15,00	
		JANELA - J1	5,00						1,00	5,00	
		JANELA - J2	5,40						1,00	5,40	
		JANELA - J3	2,00						1,00	2,00	
										-	
		Total Geral								27,40	M
4.10.6	94570	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									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		JANELA - J1		1,30	1,20					1,00	1,56
		JANELA - J2		1,50	1,20					1,00	1,80
		JANELA - J3		0,60	0,40					1,00	0,24
										-	
		Total Geral								3,60	M2
4.10.7	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		JANELA - J1		1,40	1,30					1,00	1,82
		JANELA - J2		1,60	1,30					1,00	2,08
		JANELA - J3		0,70	0,50					1,00	0,35
										-	
		Total Geral								4,25	M2
4.10.8	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		GRADIL (Barra chata: 25 x 4,8 mm; Largura = 25 mm = 0,025 m; Espessura = 4,8 mm = 0,0048 m; Espaçamento de 10cm)									
		GRADIL JANELA - J1			1,30			0,0596	15,00	1,16	
		GRADIL JANELA - J2			1,30			0,0596	17,00	1,32	
		GRADIL JANELA - J3			0,50			0,0596	8,00	0,24	
										-	
		GRADE FACHADA									
		Montantes (Perfil UDC: 75 x 38 x 2,65 mm)		0,23	1,10				4,00	0,99	
		Barras verticais (Espaçamento de 10cm; seção quadrada de 1/2" = 4 x 0,0127 m)			1,10			0,0508	83,00	4,64	
		Barras horizontais (Largura = 1½" = 38,10 mm	8,22					0,0857	2,00	1,41	
		Espessura = 3/16" = 4,76 mm)								-	
		PORTA - PT03		0,80	2,10	2,00			3,00	10,08	
		PORTÃO VEÍCULOS		5,90	2,20	2,00			1,00	25,96	
		PORTÃO PEDESTRE		0,90	2,10	2,00			1,00	3,78	
										-	
		Total Geral								49,58	M2
4.10.9	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		GRADIL (Barra chata: 25 x 4,8 mm; Largura = 25 mm = 0,025 m; Espessura = 4,8 mm = 0,0048 m; Espaçamento de 10cm)									
		GRADIL JANELA - J1			1,30			0,06	15,00	1,16	
		GRADIL JANELA - J2			1,30			0,06	17,00	1,32	
		GRADIL JANELA - J3			0,50			0,06	8,00	0,24	
										-	
		GRADE FACHADA									
		Montantes (Perfil UDC: 75 x 38 x 2,65 mm)		0,23	1,10				4,00	0,99	
		Barras verticais (Espaçamento de 10cm; seção quadrada de 1/2" = 4 x 0,0127 m)			1,10			0,05080	83,00	4,64	
		Barras horizontais (Largura = 1½" = 38,10 mm	8,22					0,09	2,00	1,41	
		Espessura = 3/16" = 4,76 mm)								-	
		PORTA - PT03		0,80	2,10	2,00			3,00	10,08	
		PORTÃO VEÍCULOS		5,90	2,20	2,00			1,00	25,96	
		PORTÃO PEDESTRE		0,90	2,10	2,00			1,00	3,78	
										-	
		Total Geral								49,58	M2
4.11		MARMORARIA									
4.11.1	COMP-40	PEITORIL LINEAR EM GRANITO POLIDO CINZA L = 22CM, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		JANELA - J1	1,30						1,00	1,30	
		JANELA - J2	1,50						1,00	1,50	
		JANELA - J3	0,60						1,00	0,60	
										-	
		Total Geral								3,40	M
4.11.2	COMP-41	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA, L = 22CM , E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO									
		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO									
		PORTA - PT03	0,85						3,00	2,55	
										-	

		Total Geral								2,55	M
4.11.3	COMP-55	TAMPO/BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO BANCADA COPA :	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
									Qtde.	-	
		Tampo	1,10	0,60					1,00	0,66	
		Rodopia	1,10		0,10				1,00	0,11	
		Testeira	2,30		0,10				1,00	0,23	
		BANCADA BANHEIRO:								-	
		Tampo	0,70	0,55					1,00	0,39	
		Rodopia	1,25		0,10				1,00	0,13	
		Testeira	1,25		0,10				1,00	0,13	
										-	
		Total Geral								1,65	M2
4.12		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE									
4.12.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 SOMATÓRIO DE MEIO-FIO:	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
			17,64							17,64	
		Total Geral								17,64	M
4.12.2	COMP-48	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		RAMPA DE ACESSIBILIDADE							1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.12.3	COMP-02	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		DIRECIONAL					0,0625		75,00	4,69	
		ALERTA					0,0625		68,00	4,25	
		Total Geral								-	
										8,94	M2
4.12.4	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	Perimetro	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		Passeio com 3,84 m de largura							1,00	1,00	
		Total Geral								-	
										1,00	UN
4.13		PAISAGISMO									
4.13.1	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		IPÊ AMARELO							4,00	4,00	
		Total Geral								-	
										4,00	UN
4.13.2	COMP-59	PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		DIANELLA							13,00	13,00	
		Total Geral								-	
										13,00	UN
4.13.3	COMP-60	PLANTA - ESPADA DE SÃO JORGE (DRACAENA TRIFASCIATA), FORNECIMENTO E PLANTIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		ESPADA DE SÃO JORGE							12,00	12,00	
		Total Geral								-	
										12,00	UN
4.13.4	COMP-61	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		MOREIA							18,00	18,00	
		Total Geral								-	
										18,00	UN
4.13.5	COMP-46	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIROS			0,25		45,81			11,45	
		Total Geral								-	
										11,45	M3
4.13.6	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 07/2024 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		CANTEIROS					45,81			-	
										45,81	

		Total Geral								45,81	M2
4.13.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
								11,45	5,00	-	
										57,25	
		Total Geral								57,25	M3XKM
4.13.8	COMP-57	SEIXO COM ESPALHAMENTO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	DMT	Total	Unid.
		CANTEIROS			0,05		45,81			-	
										2,29	
		Total Geral								2,29	M3
4.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.14.1	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
										129,61	
					2,00					259,22	
		Total Geral								259,22	M2
4.14.2	COMP-03	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
									1,00	1,00	
										-	
		Total Geral								1,00	UN
4.14.3	COMP-42	MOTOR PARA PORTÃO ATÉ 600KG, 1/4 DE HP, 6 METROS DE CAMALHEIRA, 127/220V (BIVOLT)	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
										-	
									1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UND
4.14.4	99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTARIA + COPA + BANHEIRO					13,95			13,95	
		Total Geral								13,95	M2
4.14.5	99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		REVESTIMENTO CERÂMICO					25,37			25,37	
		Total Geral								25,37	M2
4.14.6	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PORTA - PT03		0,80	2,10				3,00	5,04	
		Total Geral								5,04	M2
4.14.7	99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		COPA							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.14.8	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		PIA BANHEIRO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.14.9	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025 PS LIMPEZA	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		BANHEIRO							1,00	1,00	
		Total Geral								1,00	UN
4.14.10	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.

		LIMPEZA									
		PISO ELEVADO					192,02			192,02	
		ENTRADA GARAGEM					21,93			21,93	
		PASSEIO					57,23			57,23	
		ÁREA DE RECEBIMENTO					40,51			40,51	
		PISO EXTERNO - GUARITA					10,46			10,46	
		Total Geral								322,15	M2
4.14.11	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 10/2025 PS	Comp.	Larg.	Alt./Prof.	Taxa	Área	Volume	Qtde.	Total	Unid.
		LIMPEZA									
		JANELA - J1					1,56		1,00	1,56	
		JANELA - J2					1,80		1,00	1,80	
		JANELA - J3					0,24		1,00	0,24	
		Total Geral								3,60	M2



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS NO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE (UNIDADE DOM AVELAR E UNIDADE QUATI)

LOCAL: DOM AVELAR E QUATI

OBSERVAÇÃO: Nos serviços obtidos do ORSE ou SEINFRA as composições de mão de obra foram substituídas pelas respectivas composições da tabela SINAPI, objetivando a utilização dos encargos sociais do Estado de Pernambuco.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

UNID.

UN

FONTE: PRÓPRIA

CÓDIGO: COMP-ADM

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	24408,2	12.204,10
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000	8055,1	32.220,40
COMP-ADM		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			44.424,50

OBS: OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (08 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE CADA MEDIÇÃO, EM ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO 2.622/2013 TCU/ PLENÁRIO.

EXECUÇÃO DE ATERRAMENTO COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRAMENTO

UNID.

M3

FONTE: ORSE (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-01 (BASEADO EM 11447/ORSE)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,0500	6,85	0,34
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0050	296,98	1,48
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0450	67,99	3,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6250	24,98	15,61
COMP-01		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			20,48

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE 11447, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES (ORSE)

17/09/2026 14:21:43

Ref : julho/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11447/ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO PADRÃO DNIT									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	PROD	IMPR	CUSTO PROD	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalen te)	h	0,2000	0,10	0,90	190,98	12,87	6,14	
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1c 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,2000	1,00	0,00	5,71	0,97	1,14	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h		2,5000	15,59	38,97			
	SERVIÇO AUXILIAR								
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6250	3,97	2,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL		
		1,82	4,61	5,13	2,04	0,43	14,03		

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO MAGRO

UNID.

M2

FONTE: SINAPI

CÓDIGO: COMP-02 (104658/SINAPI)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790	24,98	31,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390	30,95	19,77
SINAPI (INSUMO)	38135	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRÁULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,0000	89,19	89,19
SINAPI (INSUMO)	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,2400	6,45	1,54
SINAPI (INSUMO)	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200	2,04	17,58
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	1,0000	21,82	21,82
COMP-02		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			181,84

OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ITEM 104658 DO SINAPI, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO PISO POR TATIL DE 25X25CM, INCLUINDO O SERVIÇO DE LASTRO DE CONCRETO.

PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UNID.

UN

FONTE: ORSE (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-03 (ORSE/3167)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 07/2026	M3	0,0400	883,21	35,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,95	18,57
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,98	14,98
SINAPI (INSUMO)	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1302,49	1.302,49
COMP-03		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.371,36

COMPOSIÇÃO ADAPTADA, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMOS DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI, EXCETO QUANDO SINAPI NÃO CONTEMPLAR. SENDO 93% PORCENTAGEM DA COMPOSIÇÃO/ITEM OBTIDA UTILIZANDO PREÇOS DE INSUMOS DE SÃO PAULO POR INDISPONIBILIDADE DESTES NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS E SEM BANHEIRO

UNID.

UND

FONTE: ORSE (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-05 (ORSE/4654)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,0000	681,64	5.453,12
COMP-04		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			5.453,12

OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (08 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE CADA MEDIÇÃO, EM ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO 2.622/2013 TCU/ PLENÁRIO.

LOCAÇÃO DE CONTAINER 6,20 X 2,40 M, PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO

UNID.

UND

FONTE: ORSE (ABRIL/2026)

CÓDIGO: COMP-05 (BASEADO EM ORSE/4657)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	4298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com A r condicionado	mês	8,0000	1600	12.800,00

COMP-05		TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$				12.800,00	
OS COEFICIENTES UTILIZADOS NESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDEM TODO O PERÍODO DA OBRA (08 MESES), QUE SERÁ AFERIDO ATÉ O LIMITE DA EVOLUÇÃO FÍSICA DA OBRA CORRESPONDENTE AO PERÍODO DE CADA MEDIÇÃO, EM ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO 2.622/2013 TCU/ PLENÁRIO.											
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR										UNID.	
										UN	
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)											
CÓDIGO: COMP-06 (9416/ORSE)											
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)						
					UNIT.	TOTAL					
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	M3	0,0800	586,34	R\$	46,9000				
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,4	R\$	251,2000				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,95	R\$	61,9000				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,98	R\$	199,8400				
SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,06	R\$	2,1200				
SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	1,42	R\$	2,8400				
SINAPI	39241	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,0000	21,08	R\$	632,4000				
SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,4322	23,52	R\$	10,1600				
SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	289,24	R\$	289,2400				
SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	1,0000	27,2	R\$	27,2000				
SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	81,29	R\$	81,2900				
SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,0000	8,93	R\$	53,5800				
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	102,34	R\$	102,3400				
SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	5,32	R\$	5,3200				
SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	2,15	R\$	8,6000				
SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	2,0000	13,82	R\$	27,6400				
ORSE	4676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	R\$	0,2600				
ORSE	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	403,47		403,47				
COMP-06		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				2.206,30				
LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA										UNID.	
										M2	
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)											
CÓDIGO: COMP-09 (4175/ORSE)											
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)						
					UNIT.	TOTAL					
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	38,79		0,19				
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	20,59		0,10				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,98		0,24				
SINAPI (INSUMO)	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240	11,61		0,27				
SINAPI (INSUMO)	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005	19,39		0,01				
COMP-09		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				0,81				
EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO (SOQUETE), A 95% DO PN. EXCLUSIVE AQUISAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO PARA ATERRO										UNID.	
										M3	
FONTE: SINAPI											
CÓDIGO: COMP-10 (11448/ORSE)											
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)						
					UNIT.	TOTAL					
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1000000	6,85		0,68				
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	296,98		2,96				
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0900000	67,99		6,11				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8750000	24,98		21,85				
COMP-10		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				31,60				
OBS.: COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO ORSE 11448, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.											
RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES (ORSE) 17/09/2026 14:21:10 Ref : julho/2026-1 Moeda : R\$											
CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID			
11448 / ORSE							4,00	m3			
COMPOSIÇÃO PADRÃO DNIT											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	PROD	IMPR	CUSTO PROD	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalen te)	h	0,4000	0,10	0,90	190,98	12,87	12,27			
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - 1o 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00	5,71	0,87	2,28			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)			h	3,5000	15,59	54,56				
	SERVIÇO AUXILIAR										
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,8750	3,97	3,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL				
		3,64	6,45	7,19	2,86	0,60	20,74				
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										UNID.	
										M3	
FONTE: SINAPI											
CÓDIGO: COMP-12 (103675/SINAPI)											
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)						
					UNIT.	TOTAL					
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	631,47		696,51				
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,6		0,07				
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,51		0,18				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	24,98		20,63				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	30,95		23,30				
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	30,35		3,79				
COMP-12		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				744,48				
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.											
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										UNID.	
										UND	
FONTE: SINAPI											
CÓDIGO: COMP-13 (100913/SINAPI)											
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)						
					UNIT.	TOTAL					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4642	31,4		14,57				
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450625	26,47		3,83				
ORSE	1343	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	1,0000000	27		27,00				

Assinado por 1 pessoa: EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/896B-DA16-D51B-5ED8> e informe o código 896B-DA16-D51B-5ED8



SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,0000000	13,23	13,23
COMP-13		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			58,63
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 100913 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E AJUSTANDO O INSUMO						
PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-14 (12777/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	1602	Massa acrílica	I	0,3000	6,72	2,01
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	0,84	0,42
SINAPI	8085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0700	13,16	0,92
SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2500	17,66	4,41
SINAPI	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	0,3500	22,79	7,97
SINAPI (INSUMO)	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA. COR BRANCA	L	0,0800	13,48	1,07
COMP-14		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			16,80
COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 10177 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS DE MATERIAIS						
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-15 (452/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	31,4	R\$ 31,4000
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,98	R\$ 24,9800
ORSE	828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	72,08	72,08
COMP-15		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			128,46
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 452 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS.						
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-16 (13150/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,4	R\$ 9,4200
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,98	R\$ 7,4900
SINAPI (INSUMO)	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	187,03	187,03
COMP-16		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			203,94
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 13150 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA. INSUMOS DO SINAPI						
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI						
CÓDIGO: COMP-17 (103786/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5044	31,4	R\$ 15,8300
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576	26,47	R\$ 4,1700
ORSE	14479	Luminária plafon de embutir em LED 29,5x29,5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou s imilar	un	1,0000	60,19	R\$ 60,1900
COMP-17		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			80,19
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103786 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO INSUMO						
CABO DE COBRE NU 10 MM²						UNID.
						M
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-18 (BASEADO EM ORSE/9201)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	26,47	R\$ 3,1700
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	31,4	R\$ 3,7600
SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	14,06	14,34
COMP-18		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			21,27
COMPOSIÇÃO ADAPTADA, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMO POR BASE SINAPI. EXCETO QUANDO BASE SINAPI NÃO CONTEMPLAR.						
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 24W a 50W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI						
CÓDIGO: COMP-20 (97607/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	26,47	R\$ 4,7600
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	31,4	R\$ 18,1000
ORSE	13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum. ou similar	un	1,00	31,54	R\$ 31,5400
ORSE	6863	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pint ado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiul ar (tipo tartaruga)	un	1,00	97,67	R\$ 97,6700
COMP-20		TOTAL DOS SERVIÇOS				152,07
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 97607 DO SINAPI COMO BASE. APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E INSUMOS.						
INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO ATÉ D=5/8" - LINHA PESADA - NORMAABNT NBR 11900-1						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-21 (BASEADO EM ORSE/12521)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,15	17,25	R\$ 2,5800
SINAPI (INSUMO)	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,0000	3,44	3,44
COMP-21		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			6,02
COMPOSIÇÃO ADAPTADA, MANTENDO OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO INSUMO POR BASE SINAPI. EXCETO QUANDO BASE SINAPI NÃO CONTEMPLAR.						
PLACA 4" X 2" COM FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-22 (9517/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0800	17,66	1,41
ORSE	908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	1,0000	3,7	3,70
COMP-22		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			5,11
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9517 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E INSUMOS.						
ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-23 (9816/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,4	R\$ 0,3100
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,98	R\$ 0,2400
ORSE	8347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	1,0000	0,05	0,05
COMP-23		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			0,60
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 9816 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E E ALTERANDO O INSUMO						
LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CÓDIGO: COMP-24 (375/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,4	R\$ 3,1400



SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,98	R\$	2,4900
SINAPI (INSUMO)	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,54		1,54
COMP-24		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				7,17
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 375 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA.							
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO							UNID.
							M
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-25 (11833/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	31,4		14,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	24,98		11,49
SINAPI (INSUMO)	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200	49,38		50,36
COMP-25		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				76,29
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 11833 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E INSUMOS.							
LUMINÁRIA PAINEL DE EMBUTIR QUADRADA, 6000K, COM LÂMPADA LED 18W							UNID.
							UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-27 (ORSE/10352)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	31,4		34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	24,98		27,47
ORSE	13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,0000	35,79		35,79
COMP-27		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				97,80
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12971 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E INSUMOS.							
LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W							UNID.
							UN
FONTE: CPOS (JUNHO/2026)							
CODIGO: COMP-28 (CPOS/41.11.712)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,4		15,70
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,47		26,47
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,0100	28,27		0,28
CPOS	P.15.000.03412 3	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO, POTENCIA 6W, 300LM / 360 LM, TEMPERATURA DE COR 2700K/3000K, BIVOLT; REF. COMERCIAL: LM615 DA LUMINATTI OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	116,28		116,28
COMP-28		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				158,73
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 41.11.712 DO CPOS, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MAO DE OBRA POR BASE SINAPI.							
CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-29 (104994/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0033	903,68	R\$	2,9800
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210	25,59	R\$	18,4500
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210	30,43	R\$	21,9400
ORSE	5207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonat o	un	1,0000	79,9	R\$	79,9000
COMP-29		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				123,27
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104994 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E ALTERANDO O INSUMO DA CAIXA PARA O BANCO DE DADOS ORSE							
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-30 (89408 SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	25,59	R\$	3,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	30,43	R\$	4,13
SINAPI (INSUMO)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	71,94	R\$	0,51
SINAPI (INSUMO)	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,7	R\$	0,70
SINAPI (INSUMO)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,2	R\$	0,06
SINAPI (INSUMO)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	81,5	R\$	0,65
COMP-30		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				9,52
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89408 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E SUBSTITUINDO O INSUMO BASE PARA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN							
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-31 (104007 SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046	25,59	R\$	5,23
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046	30,43	R\$	6,22
SINAPI (INSUMO)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0159	71,94	R\$	1,14
SINAPI (INSUMO)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640	2,2	R\$	0,14
SINAPI (INSUMO)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210	81,5	R\$	1,71
SINAPI (INSUMO)	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,53	R\$	4,53
COMP-31		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				18,97
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 104007 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E SUBSTITUINDO O INSUMO BASE PARA TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90							
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-32 (89408 SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	25,59	R\$	3,47
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	30,43	R\$	4,13
SINAPI (INSUMO)	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	71,94	R\$	0,51
SINAPI (INSUMO)	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,68	R\$	7,68
SINAPI (INSUMO)	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,2	R\$	0,06
SINAPI (INSUMO)	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	81,5	R\$	0,65
COMP-32		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				16,50
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89408 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E SUBSTITUINDO O INSUMO BASE PARA JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE							
JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM							UNID.
							UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-33 (1671/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.		TOTAL
ORSE	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	72,41	R\$	0,5700
ORSE	162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	1,0000	0,98	R\$	0,9800
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	30,43	R\$	3,6500
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	2,14	R\$	2,1400
ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc le	kg	0,0100	63,5	R\$	0,6300
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	24,98	R\$	2,9900
ORSE	2036	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	69,74	R\$	0,7600
COMP-33		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				11,72
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 1671 DOORSE COMO BASE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MAO DE OBRA POR BASE SINAPI.							
SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UNID.
							UN



FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-34 (86882/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1437	30,43	R\$ 4,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0552	24,98	R\$ 1,37
SINAPI (INSUMO)	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1 1/2"	UN	1.0000	11,9	R\$ 11,90
COMP-34		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			17,64
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86882 COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E SUBSTITUINDO O INSUMO BASE PARA SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO.						
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-35(106774/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6469	30,43	R\$ 19,6800
SINAPI (INSUMO)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2483	24,98	R\$ 6,2000
SINAPI (INSUMO)	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1.0000	152,45	R\$ 152,4500
COMP-35		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			178,33
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 106774 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MAO-DE-OBRA E ALTERANDO O INSUMO BASE PARA DUCHA						
TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR						UNID.
						UN
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-36 (3688/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	30,43	R\$ 15,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	24,98	R\$ 12,49
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.05	5,26	R\$ 0,26
ORSE	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1.00	2,13	R\$ 2,13
COMP-36		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			30,09
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 3688, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI.						
GRADE DE FERRO PADRÃO ESCOLA, ALTURA 1,10 M, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75 X 38 X 2,65 MM (DUPLO) A CADA 3.00M, BARRAS VERTICAIS DE SEÇÃO QUADRADA DE 1/2" E BARRA CHATA DE 1 1/2" X 3/16" (DUPLA) HORIZONTAIS - REV 03_12/2021						UNID.
						M
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-37 (BASEADO EM ORSE/4331)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0270	586,34	R\$ 15,83
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX01	MÃO-DE-OBRA PARA CONFECCÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	1,0000	312,93	R\$ 312,93
ORSE	257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	m	1,8452	19,32	R\$ 35,64
ORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	6,4581	12,85	R\$ 82,98
ORSE	262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	m	0,4613	28,84	R\$ 13,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,95	R\$ 30,95
ORSE	1735	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	m	0,9226	26,08	R\$ 24,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	24,98	R\$ 29,97
COMP-37		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			545,66
COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 4331 DO ORSE, ONDE OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA FORAM MANTIDOS POIS ESTÃO RELACIONADOS À MONTAGEM, E OS INSUMOS DE MATERIAIS FORAM AJUSTADOS PROPORCIONALMENTE PARA ADEQUAÇÃO À NOVA ALTURA DE 1,00 M						
MÃO-DE-OBRA PARA CONFECCÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-AUX01(13225/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000	25,92	R\$ 119,23
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,5900	29,39	R\$ 17,34
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	30,73	R\$ 70,67
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	32,03	R\$ 105,69
COMP-AUX01		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			312,93
COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 13225 DO ORSE, ONDE OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS DE MATERIAIS FORAM MANTIDOS						
DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-AUX02 (8495/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	8809	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	kg	0,3550	10,12	R\$ 3,59
ORSE	8810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	0,1050	10,12	R\$ 1,06
ORSE	8811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	0,1800	18,72	R\$ 3,36
COMP-AUX02		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			8,01
PORTÃO EM TUBO DE TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO E FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA						
						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-38 (13295/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP-AUX02	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UND	2,0000	8,01	R\$ 16,02
ORSE	8806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	kg	8,2500	10,12	R\$ 83,49
ORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	1,0600	12,85	R\$ 13,62
SINAPI	40425	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,5500	8,31	R\$ 4,57
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,1100	29,39	R\$ 32,62
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000	23,48	R\$ 23,48
ORSE	7504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	15,0400	8,02	R\$ 120,62
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,9700	23,48	R\$ 116,69
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,9700	17,66	R\$ 105,43
SINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	20,4250	10,5	R\$ 214,46
ORSE	8851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	7,1700	79,97	R\$ 573,38
SINAPI	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1,0000	129,2	R\$ 129,20
COMP-38		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.433,58
COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 13295 DO ORSE, ONDE OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS DE MATERIAIS FORAM MANTIDOS E A TELA DE AÇO FOI SUBSTITUÍDA POR CHAPA DE FERRO						
PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER DE 2,25 X 5,9 M, QUADRO EM TUBO DE AÇO, QUADRADO, DIM 50 X 50 MM, E=2,00MM, INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-39 (BASEADO EM SINAPI/13294)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	4,8675	12,85	R\$ 62,54
ORSE	7504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	196,4626	8,02	R\$ 1.575,79
ORSE	8810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	74,8331	10,12	R\$ 757,31
ORSE	8855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	4,0000	41,64	R\$ 166,56
ORSE	8856	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg	5,7399	10,12	R\$ 58,08
ORSE	13118	Perfil Aço, UDC Enriecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	22,3905	15,39	R\$ 344,58
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,2643	23,48	R\$ 29,68
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	34,9196	23,48	R\$ 819,91
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	36,1839	17,66	R\$ 639,00
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	31,6577	29,39	R\$ 930,42
SINAPI	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	114,5443	10,5	R\$ 1.202,71
ORSE	8851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	53,5425	79,97	R\$ 4.281,79
COMP-39		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			10.868,37



COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 13294, ONDE OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS DE MATERIAIS FORAM AJUSTADOS PROPORCIONALMENTE PARA ADEQUAÇÃO À NOVA ÁREA DE 12,98 M²

PEITORIL LINEAR EM GRANITO POLIDO CINZA L = 22CM, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							UNID.
							M
FONTE: SINAPI (MAIO/2026)							
CODIGO: COMP-40 (101965/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHI	0.3980	26,76		10,65
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	0.0210	28,22		0,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2090	24,98		5,22
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4190	30,8		12,90
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE	M3	0.0060	551,2		3,30
ORSE	1727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	1.0400	148,65		154,59
COMP-40		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				187,25

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101965 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERNADO O INSUMO DO PEITORIL

SOLEIRA EM GRANITO POLIDO CINZA, L = 22CM , E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO							UNID.
							M
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-41 (2273/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0.0020	551,2		1,10
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0.7000	23,48	R\$	16,43
ORSE	4273	Soleira granito polido cinza andorinha 22 x 2cm	m	1.0000	130,43	R\$	130,43
COMP-41		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				147,96

COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 2273 DO ORSE, ONDE OS COEFICIENTES DOS INSUMOS DE MATERIAIS FORAM MANTIDOS APROVEITANDO OS COEFICIENTES

MOTOR PARA PORTÃO ATÉ 600KG, 1/4 DE HP, 6 METROS DE CAMALHEIRA, 127/220V (BIVOLT)							UNID.
							UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-42 (14085/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000	31,4		31,40
ORSE	14921	Motor para portão até 600Kg, 1/4 de HP, 6 metros de camalheira, 127/220v (biv olt)	un	1.0000	608,58		608,58
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1.0000	17,66	R\$	17,66
COMP-42		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				657,64

COMPOSIÇÃO ADAPTADA PARA BASE SINAPI A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 14085/ORSE, ONDE OS COEFICIENTES DOS INSUMOS DE MATERIAIS FORAM MANTIDOS

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO CONCRETO							UNID.
							M3
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-43(94991/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6268	30,35		49,37
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1560	30,95		4,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7828	24,98		44,53
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0213	9,39		0,20
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2994	17,3		5,17
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.1250	5,89		18,40
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.5000	4,06		10,15
COMP-43		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				132,64

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. EXCETO PEDRA BRITADA AF_01/2024							UNID.
							M3

FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-45 (96624/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0.0300	0,64		0,01
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0320	11,11		0,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6340	24,98		15,83
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.5790	30,95		48,87
COMP-45		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				65,06

COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 96624/SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES E RETIRANDO O INSUMO DA PEDRA BRITADA

ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)							UNID.
							M3
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-46 (9882/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	24,98		12,49
ORSE	10303	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3	1.0000	55,84		55,84
COMP-46		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				68,33

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS							UNID.
							M3

FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-47 (103675/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1.1030000	631,47		696,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1250000	30,35		3,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.7530000	30,95		23,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8260000	24,98		20,63
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.1200000	1,51		0,18
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0.1310000	0,6		0,07
COMP-47		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				744,48

OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103675 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.

SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA ACESSÍVEL DE ESTACIONAMENTO							UNID.
							UN

FONTE: CPOS (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-48 (30.06.100/CPOS)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7500	27,64		48,37
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.7500	32,46		56,80
SINAPI (INSUMO)	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0.5000	37,65		18,82
SINAPI (INSUMO)	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0.1500	13,3		1,99
CPOS	N.04.000.03760 1	MATRIZ SÍMBOLO PSAL, POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO DE PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, DE ACORDO COM A NORMA NBR 9050	UM	0.3500	269,61		94,36
SINAPI (INSUMO)	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	1.4500	21,68		31,43
COMP-48		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				251,77

ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021							UNID.
--	--	--	--	--	--	--	-------



							KG
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-49 (89998/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	25,92		0,43
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0602	30,73		1,85
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,75		9,75
COMP-49		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				12,03
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89998 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERNADO O AÇO CA-50 PARA 8,0 MM							
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022							UNID.
							M2
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-50 (94995/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	24,98		5,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874	30,95		2,70
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	30,35		3,94
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240	17,3		0,41
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	4,06		0,81
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	5,89		1,47
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	9,39		0,01
COMP-50		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				14,77
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 94995 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E RETIRANDO O CONCRETO E TELA DE AÇO							
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021							UNID.
							KG
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-53 (89996/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0713	30,73		2,19
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199	25,92		0,51
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,75		9,75
COMP-53		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				12,45
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 89996 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERNADO O AÇO CA-50 PARA 8,0 MM							
REUTILIZAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024							UNID.
							M2
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-54 (98459/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	0,0061	540,45		3,29
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHI	0,0264	26,76		0,70
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	0,0066	28,22		0,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	30,35		22,30
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	25,6		12,59
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	17,01		1,15
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	11,61		14,24
COMP-54		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				54,45
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 98459 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E REMOVENDO OS INSUMOS DA TELHA TRAPEZOIDAL E DA TABUA							
TAMPO/BANCADA EM GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							UNID.
							M2
FONTE: ORSE							
CODIGO: COMP-55 (12492/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	30,95		20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	24,98		28,47
SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	792,45		792,45
ORSE	9964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	22,95		13,77
COMP-55		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				854,80
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 12492 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E ALTERANDO OS MESMOS PARA SINAPI, FOI SUBSTITUÍDO O INSUMO DO GRANITO							
CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 44 X 31 CM (L X C)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026							UNID.
							UND
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-56 (86901/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3442	24,98		8,59
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8966	30,8		27,61
SINAPI	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	1,0000	195,55		195,55
SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3514	38,31		13,46
COMP-56		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				245,21
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 86901 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES E ALTERNADO A CUBA							
SEIXO COM ESPALHAMENTO							UNID.
							M3
FONTE: SEDOP (MARÇO/2026)							
CODIGO: COMP-57 (260850/SEDOP)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,98		49,96
SINAPI (INSUMO)	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	1,0000	356,17		356,17
COMP-57		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				406,13
COMPOSIÇÃO ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 260850 DO SEDOP, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES.							
ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU DE JAZIDA							UNID.
							M3
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)							
CODIGO: COMP-58 (3426/ORSE)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0017	96,86		0,16
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052	240,9		1,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069	24,98		0,17
COMP-58		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$				1,58
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 3426 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, AJUSTANDO INSUMOS PARA SINAPI.							
PLANTA - DIONELLA (DIONELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO							UNID.
							UN
FONTE: SINAPI							
CODIGO: COMP-59 (98506/SINAPI)							
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)		
					UNIT.	TOTAL	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	24,98		1,54



SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	26	0,32
ORSE	14483	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA)	un	1,0000	16	16,00
COMP-59		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			17,86
UTILIZADO O SERVIÇO 98506 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO DA PLANTA, CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO						
PLANTA - ESPADA DE SÃO JORGE (DRACAENA TRIFASCIATA), FORNECIMENTO E PLANTIO						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-60 (98506/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	24,98	1,54
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	26	0,32
ORSE	14480	PLANTA - ESPADA DE SÃO JORGE (DRACAENA TRIFASCIATA)	un	1,0000	28	28,00
COMP-60		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			29,86
UTILIZADO O SERVIÇO 98506 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO DA PLANTA, CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO						
PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-61 (98506/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619	24,98	1,54
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	26	0,32
ORSE	7426	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR)	un	1,0000	39,72	39,72
COMP-61		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			41,58
UTILIZADO O SERVIÇO 98506 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, ALTERANDO O INSUMO DA PLANTA, CONFORME DESCRIÇÃO DO PROJETO						
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR, VERGA, CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-62 (89995/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRACO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA	M3	1,1968	720,07	861,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7199	24,98	117,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2932	30,95	194,77
COMP-62		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			1.174,44
UTILIZADO O SERVIÇO 89995 DO SINAPI COMO BASE						
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS						UNID.
						M3
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-63 (103672/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI (INSUMO)	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	631,47	696,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,35	6,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,95	6,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	24,98	33,59
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,51	0,14
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,6	0,07
COMP-63		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			744,03
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 103672 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O FCK DO CONCRETO MEDIANTE NECESSIDADE.						
PREPARO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) POR LIXAMENTO MANUAL						UNID.
						M2
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-64 (7386/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,98	12,49
SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,4	2,52	1,00
COMP-64		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			13,49
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 7386 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI.						
VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM						UNID.
						UND
FONTE: ORSE (ABRIL/2026)						
CODIGO: COMP-65 (1595/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
ORSE	138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	kg	0,025	72,41	1,81
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0	12,34	12,34
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	23,48	5,40
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	17,66	4,06
ORSE	2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	I	0,04	69,74	2,78
COMP-65		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			26,39
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 1595 DO ORSE, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO A MÃO DE OBRA POR BASE SINAPI.						
BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCOLOR DE CORRER, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-66 (102237/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,999	25,09	25,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,862	24,98	21,52
ORSE	13231	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMI	m2	0,585	350	204,67
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,640	30,96	19,81
COMP-66		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			271,06
COMPOSIÇÃO ADAPTADA A PARTIR DA COMPOSIÇÃO 102237 DO SINAPI, MANTENDO OS COEFICIENTES E ALTERANDO O INSUMO						
DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO						UNID.
						M
FONTE: ORSE (MARÇO/2026)						
CODIGO: COMP-67 (21/ORSE)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,95	1,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,98	12,49
COMP-67		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			14,03
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 21 DO ORSE COMO BASE, APROVEITANDO APENAS OS COEFICIENTES E SUBSTITUINDO MÃO DE OBRA POR SINAPI.						
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024						UNID.
						M2
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-68 (95241/SINAPI)						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	
					UNIT.	TOTAL

Assinado por 1 pessoa: EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/896B-DA16-D51B-5ED8> e informe o código 896B-DA16-D51B-5ED8



SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,138	462,83	63,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	24,98	4,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5083	30,95	15,73
COMP-68		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			84,19
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 95241 DO SINAPI COMO BASE, ADAPTANDO OS COEFICIENTES PROPORCIONALMENTE PARA ALTURA DE 10 CM						
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						UNID.
						M
FONTE: SINAPI						
CODIGO: COMP-69 (97667/SINAPI)						
Fonte	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
					Unit.	Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	31,4	2,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	24,98	1,67
SINAPI (INSUMO)	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	4,27	4,69
COMP-69		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			8,47
OBS.: UTILIZADA COMPOSIÇÃO 97667 DO SINAPI, ALTERANDO O INSUMO PARA ADEQUAR AO PROJETO.						
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UNID.
						UN
FONTE: SINAPI (MAIO/2025)						
CODIGO: COMP-70 (101881/SINAPI)						
Fonte	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Preço (R\$)	
					Unit.	Total
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560	31,4	64,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0560	26,47	54,42
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0189	903,68	17,07
SINAPI	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	411,21	411,21
COMP-70		TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$			547,25
OBS.: UTILIZADO O SERVIÇO 101874 DO SINAPI COMO BASE, APROVEITANDO OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA E INSUMOS, AJUSTANDO O INSUMO REFERENTE AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.						





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 896B-DA16-D51B-5ED8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



EMILE CAROLINE SANTOS CASTRO (CPF 093.XXX.XXX-74) em 23/09/2026 14:16:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/896B-DA16-D51B-5ED8>