



MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA/MS
Rua João Batista Parreira, 522, Centro – CEP 79580-000
CNPJ: 03.342.938/0001-88

OBJETO: Construção de Escola padrão FNDE 09 salas de dois pavimentos

ÁREA: 1.710,59 m²

B.D.I.

DATA DE REFERÊNCIA

LOCAL: Quadra 20 - Bairro Jardim Pantanal - Loteamento Santa Maria

25,00%

11/05/2026

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101002100	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	CANTEIRO DE	UN	1,0000000	2.433,25	2.433,25	
Insumo	2532	AGESUL	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - SINAPI - 00009836	Material	M	12,0000000	16,91	202,92	
Insumo	2914	AGESUL	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - SINAPI - 00009869	Material	M	6,0000000	9,34	56,04	
Insumo	2913	AGESUL	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - SINAPI - 00009868	Material	M	12,0000000	4,33	51,96	
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88267	Mão de Obra	H	6,0000000	26,22	157,32	
Insumo	1672	AGESUL	PECA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 03/2024 - SINAPI - 97740	Material	m ³	0,2262000	2.018,94	456,68	
Insumo	1660	AGESUL	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M - SINAPI - 00041638	Material	UN	3,0000000	207,15	621,45	
Insumo	1647	AGESUL	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM - SINAPI - 00037458	Material	M	50,0000000	5,50	275,00	
Insumo	1673	AGESUL	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 - SINAPI - 98104	Material	UN	1,0000000	362,28	362,28	
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	6,0000000	21,73	130,38	
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	2,0000000	21,55	43,10	
Insumo	1641	AGESUL	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - SINAPI - 00011831	Material	UN	4,0000000	19,03	76,12	
				MO sem LS =>	330,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	330,80
				Valor do BDI =>	608,31		Valor com BDI =>	3.041,56	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101001181	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	1	MES	1,0000000	725,58	725,58	
Insumo	3497	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (SINAPI 10776)	Material	MES	1,0000000	725,58	725,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	181,39		Valor com BDI =>	906,97	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101001186	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	1	MES	1,0000000	928,75	928,75	
Insumo	6366	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SINAPI - 00010775	Material	MES	1,0000000	928,75	928,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	232,18		Valor com BDI =>	1.160,93	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101001191	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	1	MES	1,0000000	1.054,51	1.054,51	
Insumo	6368	AGESUL	LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - SINAPI - 00010777	Material	MES	1,0000000	1.054,51	1.054,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	263,62		Valor com BDI =>	1.318,13	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	1	UN	1,0000000	1.099,76	1.099,76	
Insumo	6614	AGESUL	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG. POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 - SINAPI - 5928	Material	CHP	4,0000000	274,94	1.099,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	274,94		Valor com BDI =>	1.374,70	

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090088	SBC	DIVISORIA COMPENSADO RESINADO REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO	PAREDES E PAINES	m ²	1,0000000	377,47	377,47	
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	4,0380000	20,46	82,62	
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,2450000	16,56	70,29	
Insumo	000157	SBC	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m ²	2,0990000	80,49	168,94	
Insumo	005983	SBC	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10 (2,42m2)	Material	m ²	0,3400000	78,90	26,82	
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,7600000	37,90	28,80	
				MO sem LS =>	152,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,91
				Valor do BDI =>	94,36		Valor com BDI =>	471,83	

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.31.030	CPOS/CDHU	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	14,31	m ²	1,0000000	233,91	233,91
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	2,0000000	33,65	67,30
	144							
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,0000000	25,79	25,79
	111							
Insumo	F.08.000.0620	CPOS/CDHU	Guia de polietileno Tarucel, diâmetro de 15 mm	Material	M	1,0000000	0,54	0,54
	26							

Insumo	I.05.000.0210 57	CPOS/CDHU	Placa cimentícia impermeabilizada com espessura de 12mm, placa de 1,20 x 2,40m; ref. Brasilit ou equivalente	Material	m²	1,1000000	66,30	72,93	
Insumo	B.01.000.010 101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	21,19	42,38	
Insumo	E.05.000.026 678	CPOS/CDHU	Ferro cantoneira abas iguais em aço carbono, de 1' x 1' x 1/8'	Material	KG	2,0000000	8,55	17,10	
Insumo	F.08.000.0241 03	CPOS/CDHU	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	0,1800000	43,73	7,87	
				MO sem LS =>	135,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,47
				Valor do BDI =>	58,47			Valor com BDI =>	292,38

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.05.2026	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS		M²	1,0000000	175,98	175,98	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4260000	25,02	10,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4260000	21,55	9,18	
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	10,01	156,15	
				MO sem LS =>	14,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,39
				Valor do BDI =>	43,99			Valor com BDI =>	219,97

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.07.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	131,31			Valor com BDI =>	656,57

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.08.2026	Próprio	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	131,31			Valor com BDI =>	656,57

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.08.2026	Próprio	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	131,31			Valor com BDI =>	656,57

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,77

Valor do BDI => 131,31 Valor com BDI => 656,57

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
					MO sem LS =>	7,77	0,00	MO com LS =>	7,77
					Valor do BDI =>	131,31		Valor com BDI =>	656,57

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS		M²	1,0000000	525,26	525,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1410000	21,55	3,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	26,87	7,57	
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	423,96	423,96	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	39,32	86,58	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,43	2,02	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,99	2,10	
					MO sem LS =>	7,77	0,00	MO com LS =>	7,77
					Valor do BDI =>	131,31		Valor com BDI =>	656,57

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.10.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	919,14	919,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8530000	21,55	18,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7070000	26,87	45,86	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,80	27,17	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	394,86	822,61	
					MO sem LS =>	47,07	0,00	MO com LS =>	47,07
					Valor do BDI =>	229,78		Valor com BDI =>	1.148,92

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.11.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	481,84	481,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	26,87	13,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	21,55	5,58	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6230000	21,80	13,58	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	536,20	446,81	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93	
					MO sem LS =>	14,30	0,00	MO com LS =>	14,30
					Valor do BDI =>	120,46		Valor com BDI =>	602,30

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.12.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	791,99	791,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	21,55	5,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	26,87	13,94	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8333000	908,40	756,96	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,80	13,58	
					MO sem LS =>	14,30	0,00	MO com LS =>	14,30
					Valor do BDI =>	197,99		Valor com BDI =>	989,98

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.12.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	791,99	791,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	21,55	5,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	26,87	13,94
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8333000	908,40	756,96

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,80	13,58
				MO sem	14,30	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				14,30
				Valor do	197,99			LS =>
				BDI =>			Valor com	989,98
							BDI =>	
6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.12.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	791,99	791,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	21,55	5,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	26,87	13,94
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8333000	908,40	756,96
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,80	13,58
				MO sem	14,30	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				14,30
				Valor do	197,99			LS =>
				BDI =>			Valor com	989,98
							BDI =>	
6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.13.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	1.012,94	1.012,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	21,55	5,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	26,87	13,94
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	977,91	977,91
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,80	13,58
				MO sem	14,30	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				14,30
				Valor do	253,23			LS =>
				BDI =>			Valor com	1.266,17
							BDI =>	
6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.14.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	1.213,47	1.213,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,2000000	977,91	1.173,49
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,21	3,65
				MO sem	19,85	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				19,85
				Valor do	303,36			LS =>
				BDI =>			Valor com	1.516,83
							BDI =>	
6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.14.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	1.213,47	1.213,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,2000000	977,91	1.173,49
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,21	3,65
				MO sem	19,85	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				19,85
				Valor do	303,36			LS =>
				BDI =>			Valor com	1.516,83
							BDI =>	
6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65
				MO sem	19,85	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				19,85
				Valor do	158,06			LS =>
				BDI =>			Valor com	790,33
							BDI =>	
6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65
				MO sem	19,85	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				19,85

Valor do BDI => 158,06 Valor com BDI => 790,33

6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34	
Auxiliar									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	158,06		Valor com BDI =>	790,33	

6.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34	
Auxiliar									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	158,06		Valor com BDI =>	790,33	

6.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34	
Auxiliar									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	158,06		Valor com BDI =>	790,33	

6.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34	
Auxiliar									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	158,06		Valor com BDI =>	790,33	

6.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.15.2026	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO		M²	1,0000000	632,27	632,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3600000	21,55	7,75	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7200000	26,87	19,34	
Auxiliar									
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,80	9,24	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,5000000	394,86	592,29	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4100000	0,21	3,65	
				MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
				Valor do BDI =>	158,06		Valor com BDI =>	790,33	

6.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.16.2026	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA		M²	1,0000000	225,82	225,82	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	21,55	12,93	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	27,15	9,50	
Auxiliar									
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	91,10	91,10	
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	3,0000000	37,43	112,29	
				MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI =>	56,45		Valor com BDI =>	282,27	

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.17.2026	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	M²	1,0000000	866,01	866,01

Composição Auxiliar	100722	SINAPI	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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	24,17	48,34		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	22,22	6,93		
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	29,29	58,58		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	26,87	74,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	27,15	75,20		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	27,15	75,20		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	44,19	99,42		
Insumo	00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	24,35	24,35		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	9,59	3,14		
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	31,63	10,37		
					MO sem	180,18	LS =>	0,00	MO com	180,18
					LS =>				LS =>	
					Valor do	216,50		Valor com		1.082,51
					BDI =>			BDI =>		

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARQ.18.2026	Próprio	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	1,0000000	1.264,90	1.264,90		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	27,15	67,87		
Composição Auxiliar	24.02.040	CPOS/CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	24,02	m²	1,2000000	951,24	1.141,48		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	22,22	55,55		
					MO sem	196,70	LS =>	0,00	MO com	196,70
					LS =>				LS =>	
					Valor do	316,22		Valor com		1.581,12
					BDI =>			BDI =>		

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARQ.17.2026	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA	M²	1,0000000	866,01	866,01		
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	24,17	48,34		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	22,22	6,93		
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	29,29	58,58		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	26,87	74,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	27,15	75,20		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	27,15	75,20		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2500000	44,19	99,42		
Insumo	00011456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	24,35	24,35		
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	9,59	3,14		
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	31,63	10,37		
					MO sem	180,18	LS =>	0,00	MO com	180,18
					LS =>				LS =>	
					Valor do	216,50		Valor com		1.082,51
					BDI =>			BDI =>		

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARQ.19.2026	Próprio	PORTÃO METÁLICO NYLOFOR, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) - H:2,03M - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA GENS/VIDROS	M	1,0000000	853,16	853,16		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	27,15	67,87		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	22,22	55,55		
Composição Auxiliar	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	729,74	729,74		
					MO sem	89,47	LS =>	0,00	MO com	89,47
					LS =>				LS =>	
					Valor do	213,29		Valor com		1.066,45
					BDI =>			BDI =>		

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.20.2026	Próprio	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA - INCLUSO PINTURA		M²	1,0000000	830,23	830,23
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0300000	115,45	465,26
Composição Auxiliar	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	29,29	58,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	26,87	8,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	27,15	75,20
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	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	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	24,17	48,34
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7700000	22,22	61,54
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,3280000	9,59	3,14
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	0,3280000	31,63	10,37

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	25,89	2,35			
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1600000	52,67	61,09			
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1,4500000	1,32	1,91			
						MO sem	3,26	LS =>	0,00	MO com	3,26
						LS =>				LS =>	
						Valor do	16,87			Valor com BDI =>	84,36
						BDI =>				BDI =>	
9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS	M	1,0000000	17,06	17,06			
Insumo	099449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2610000	16,56	4,32			
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54			
Insumo	001292	SBC	MADEIRA - SARRAFO PINUS APARELHADO 2,1x 4,5cm	Material	M	1,0500000	4,63	4,86			
Insumo	099360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,2610000	20,46	5,34			
						MO sem	9,66	LS =>	0,00	MO com	9,66
						LS =>				LS =>	
						Valor do	4,26			Valor com BDI =>	21,32
						BDI =>				BDI =>	
9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ARQ.25.2026	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL		M²	1,0000000	149,36	149,36			
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,46	22,46			
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	22,22	22,22			
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,15	27,15			
Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,95	27,95			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,8600000	1,13	4,36			
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6860000	8,02	5,50			
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0410000	35,31	1,44			
Insumo	E.10.000.027	CPPOS/CDHU	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alambrado	Material	m²	1,0500000	36,46	38,28			
	518										
						MO sem	71,60	LS =>	0,00	MO com	71,60
						LS =>				LS =>	
						Valor do	37,34			Valor com BDI =>	186,70
						BDI =>				BDI =>	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ARQ.26.2026	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO		M²	1,0000000	38,82	38,82			
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0431000	614,74	26,49			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2450000	26,87	6,58			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	21,55	2,65			
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros							
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,83	0,41			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,85	2,69			
						MO sem	11,03	LS =>	0,00	MO com	11,03
						LS =>				LS =>	
						Valor do	9,70			Valor com BDI =>	48,52
						BDI =>				BDI =>	
10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ARQ.27.2026	Próprio	PISO DE EMBORRACHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM		M²	1,0000000	248,27	248,27			
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6100000	22,27	13,58			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,87	13,43			
Auxiliar	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1000000	29,24	2,92			
Insumo	00004796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	1,0500000	203,26	213,42			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,9300000	0,83	4,92			
						MO sem	19,48	LS =>	0,00	MO com	19,48
						LS =>				LS =>	
						Valor do	62,06			Valor com BDI =>	310,33
						BDI =>				BDI =>	
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5052	ORSE	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01_01/2022	Pisos Sintéticos /	m²	1,0000000	286,20	286,20			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2500000	3,81	0,95			
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11			
Insumo	4971	ORSE	Piso em Painel wall 2,50m x 1,20m x 40 mm	Material	m²	1,0500000	266,84	280,18			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0011250	4,81	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001750	6,00	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0004500	18,00	0,00			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000250	246,00	0,00			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001500	13,50	0,00			
	API										
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003750	193,04	0,07			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0011250	205,00	0,23			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000500	21,30	0,00			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000500	39,10	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001750	73,93	0,01			
	API										
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	Material	par	0,0005750	10,87	0,00			
	API										

Insumo	00012894/SIN API	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000500	20,11	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000250	36,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0254500	5,00	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0163500	4,50	0,07	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0011250	12,54	0,01	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000500	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0000250	979,65	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0254500	14,00	0,35	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001000	300,00	0,03	
Insumo	00001213/SIN API	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	20,45	5,11	
Insumo	4971	ORSE	Piso em Pannel wall 2,50m x 1,20m x 40 mm	Material	m²	1,0500000	266,84	280,18	
				MO sem	5,11	LS =>	0,00	MO com	5,11
				LS =>				LS =>	
				Valor do	71,55			Valor com	357,75
				BDI =>				BDI =>	

10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130115	SBC	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	RODAPES,	M	1,0000000	81,65	81,65	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,83	0,64	
Insumo	099664	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1130000	16,56	1,87	
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	70,00	73,50	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	83,07	1,66	
Insumo	099398	SBC	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1950000	20,46	3,98	
				MO sem	5,85	LS =>	0,00	MO com	5,85
				LS =>				LS =>	
				Valor do	20,41			Valor com	102,06
				BDI =>				BDI =>	

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171856	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000	116,35	116,35	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	5,3600000	0,75	4,02	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2920000	18,41	5,37	
Insumo	025822	SBC	PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	Material	UN	6,2500000	16,06	100,37	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7500000	0,83	0,62	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2920000	20,46	5,97	
				MO sem	11,34	LS =>	0,00	MO com	11,34
				LS =>				LS =>	
				Valor do	29,08			Valor com	145,43
				BDI =>				BDI =>	

10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171856	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000	116,35	116,35	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	5,3600000	0,75	4,02	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2920000	18,41	5,37	
Insumo	025822	SBC	PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	Material	UN	6,2500000	16,06	100,37	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7500000	0,83	0,62	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2920000	20,46	5,97	
				MO sem	11,34	LS =>	0,00	MO com	11,34
				LS =>				LS =>	
				Valor do	29,08			Valor com	145,43
				BDI =>				BDI =>	

10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171856	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	PAVIMENTACOES	m²	1,0000000	116,35	116,35	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	5,3600000	0,75	4,02	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2920000	18,41	5,37	
Insumo	025822	SBC	PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	Material	UN	6,2500000	16,06	100,37	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7500000	0,83	0,62	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2920000	20,46	5,97	
				MO sem	11,34	LS =>	0,00	MO com	11,34
				LS =>				LS =>	
				Valor do	29,08			Valor com	145,43
				BDI =>				BDI =>	

10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.28.2026	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM		M³	1,0000000	99,86	99,86	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0190000	155,49	2,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0317000	21,55	0,68	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	76,99	96,23	
				MO sem	0,97	LS =>	0,00	MO com	0,97
				LS =>				LS =>	
				Valor do	24,96			Valor com	124,82
				BDI =>				BDI =>	

10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	AJARDINAMENTOS	m²	1,0000000	73,00	73,00	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8290000	20,46	16,96	
Insumo	005071	SBC	SEIXO ROLADO DE RIO PARA CONCRETAGEM	Material	m³	0,1500000	322,82	48,42	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4140000	18,41	7,62	
				MO sem	24,58	LS =>	0,00	MO com	24,58
				LS =>				LS =>	
				Valor do	18,25			Valor com	91,25
				BDI =>				BDI =>	

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.29.2026	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL		M²	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5054000	28,60	14,45

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1685000	21,55	3,63
Auxiliar							
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	4,40	3,20
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,48	0,05
			MO sem	12,60	LS =>	0,00	MO com 12,60
			LS =>				LS =>
			Valor do	5,33			Valor com BDI => 26,66
			BDI =>				

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.30.2026	Próprio	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS		M²	1,0000000	21,34	21,34
Composição	88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2985000	28,60	8,53
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0487000	21,55	1,04
Auxiliar								
Insumo	00043651 SINAPI		MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3390000	7,91	10,59
Insumo	00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,8000000	1,48	1,18
			MO sem	6,68	LS =>	0,00	MO com 6,68	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	5,33			Valor com BDI => 26,67	
			BDI =>					

12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052237 SBC		BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75x60mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	39,63	39,63
Insumo	099200 SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3020000	20,46	6,17
Insumo	099034 SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3020000	16,56	5,00
Insumo	000386 SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0370000	26,59	0,98
Insumo	002689 SBC		BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC SOLDAVEL 75x60mm	Material	UN	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	003389 SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3600000	9,95	3,58
			MO sem	11,17	LS =>	0,00	MO com 11,17	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	9,90			Valor com BDI => 49,53	
			BDI =>					

12.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052209 SBC		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	83,41	83,41
Insumo	003487 SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0430000	56,69	2,43
Insumo	099034 SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4930000	16,56	8,16
Insumo	003389 SBC		ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5870000	9,95	5,84
Insumo	099200 SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4930000	20,46	10,08
Insumo	005669 SBC		TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75 x 60mm	Material	UN	1,0000000	53,90	53,90
Insumo	003889 SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0670000	44,90	3,00
			MO sem	18,24	LS =>	0,00	MO com 18,24	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	20,85			Valor com BDI => 104,26	
			BDI =>					

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.31.2026	Próprio	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)		UN	1,0000000	9.972,60	9.972,60
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	26,22	65,55
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	29,32	73,30
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	21,55	53,87
Auxiliar								
Insumo	006179 SBC		PRESSURIZADOR JACUZZI ACQUA MASTER 0,75 CV MONOFASICO 220V	Material	UN	1,0000000	9.779,88	9.779,88
			MO sem	144,07	LS =>	0,00	MO com 144,07	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	2.493,15			Valor com BDI => 12.465,75	
			BDI =>					

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.32.2026	Próprio	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros		UN	1,0000000	1.512,59	1.512,59
Composição	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2690000	21,73	5,84
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2690000	26,22	7,05
Auxiliar								
Insumo	056326 SBC		CISTERNA WATERBOX 97 LITROS ACQUALIMP	Material	UN	3,0000000	499,90	1.499,70
			MO sem	9,55	LS =>	0,00	MO com 9,55	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	378,14			Valor com BDI => 1.890,73	
			BDI =>					

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.33.2026	Próprio	SMART FILTRO		UN	1,0000000	664,76	664,76
Composição	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	Aparelhos e metais	UN	1,0000000	664,76	664,76
Auxiliar								
			MO sem	101,93	LS =>	0,00	MO com 101,93	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	166,19			Valor com BDI => 830,95	
			BDI =>					

12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.34.2026	Próprio	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	ASTU -	UN	1,0000000	20.061,72	20.061,72
Composição	99842 SINAPI		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	8,0000000	491,72	3.933,76
Auxiliar			AF 10/2025 PS					
Composição	106430 SINAPI		RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	Reservatórios de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	3.724,86	3.724,86
Auxiliar								
Composição	24.03.060	CPOS/CDHU	Escada marinho (em aço galvanizado)	24,03	M	10,0000000	849,03	8.490,30
Auxiliar								
Composição	100757 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	80,0000000	48,91	3.912,80
Auxiliar								
			MO sem	3.835,35	LS =>	0,00	MO com 3.835,35	
			LS =>				LS =>	
			Valor do	5.015,43			Valor com BDI => 25.077,15	
			BDI =>					

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.35.2026	Próprio	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL		UN	1,0000000	188,25	188,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,22	13,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	21,55	4,31	
Insumo	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,64	60,64	
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	2,0000000	45,90	91,80	
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,39	18,39	
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	47,06		Valor com BDI =>	235,31	
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.36.2026	Próprio	GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS		M²	1,0000000	1.240,35	1.240,35	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,87	13,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,55	21,55	
Insumo	0.05.000.067	CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	Material	UN	3,3300000	361,03	1.202,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,8000000	0,83	3,15	
				MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI =>	310,08		Valor com BDI =>	1.550,43	
14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053413	SBC	JUNCAO INVERT REDUCAO SERIE NORMAL PVC 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	57,93	57,93	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0730000	56,69	4,13	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,9000000	9,95	8,95	
Insumo	004456	SBC	JUNCAO PVC INVERTIDA SERIE NORMAL 100 x 50mm	Material	UN	1,0000000	21,51	21,51	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,1030000	44,90	4,62	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5060000	16,56	8,37	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5060000	20,46	10,35	
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	14,48		Valor com BDI =>	72,41	
14.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053799	SBC	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 100x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	30,58	30,58	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5000000	9,95	4,97	
Insumo	006736	SBC	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3330000	16,56	5,51	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0410000	56,69	2,32	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3330000	20,46	6,81	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0570000	44,90	2,55	
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	7,64		Valor com BDI =>	38,22	
14.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.37.2026	Próprio	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM		UN	1,0000000	42,96	42,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	21,73	4,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2175000	26,22	5,70	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	3,02	0,02	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	76,94	2,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	87,17	3,83	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,45	26,45	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	10,74		Valor com BDI =>	53,70	
14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053835	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R DN 50x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	45,17	45,17	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,46	8,18	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,3000000	9,95	2,98	
Insumo	043623	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES SERIE R 50 x 50mm	Material	UN	1,0000000	24,55	24,55	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0330000	44,90	1,48	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,56	6,62	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0240000	56,69	1,36	
				MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
				Valor do BDI =>	11,29		Valor com BDI =>	56,46	
14.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053525	SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE NORMAL DN 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	43,50	43,50	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0400000	56,69	2,26	
Insumo	014911	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 75 x 50mm	Material	UN	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4590000	16,56	7,60	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4590000	20,46	9,39	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,5540000	9,95	5,51	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0630000	44,90	2,82	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99

Valor do BDI => 10,87 Valor com BDI => 54,37

14.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.38.2026	Próprio	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		UN	1,0000000	88,86	88,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	26,22	8,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	21,73	6,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	31,75	4,84	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04	
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	58,96	58,96	
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	22,21			Valor com BDI =>	111,07

14.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053787	SBC	TE REDUCAO SERIE R PVC 75x50mm	INSTALACOES	UN	1,0000000	51,90	51,90	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4590000	20,46	9,39	
Insumo	043426	SBC	TE DE REDUCAO PVC ESGOTO SERIE R 75x50mm	Material	UN	1,0000000	25,90	25,90	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4690000	9,95	4,66	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4590000	16,56	7,60	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0530000	44,90	2,37	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0350000	56,69	1,98	
				MO sem LS =>	16,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,99
				Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	64,87

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.06.300	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	44,06	UN	1,0000000	289,15	289,15	
Insumo	O.15.000.065606	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	Material	UN	1,0000000	241,46	241,46	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45	
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	43,30	21,65	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59	
				MO sem LS =>	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	72,28			Valor com BDI =>	361,43

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.06.360	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	44,06	UN	1,0000000	384,64	384,64	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59	
Insumo	O.15.000.065603	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	Material	UN	1,0000000	336,95	336,95	
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	43,30	21,65	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45	
				MO sem LS =>	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	96,16			Valor com BDI =>	480,80

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.06.520	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	44,06	UN	1,0000000	1.521,99	1.521,99	
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Massa plástica para mármore e granito	Material	KG	0,5000000	43,30	21,65	
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45	
Insumo	S.05.000.065621	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	Material	UN	1,0000000	1.474,30	1.474,30	
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59	
				MO sem LS =>	26,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	380,49			Valor com BDI =>	1.902,48

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2401001020	AGESUL	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	24	UN	1,0000000	244,51	244,51	
Insumo	2385	AGESUL	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 - SINAPI - 00004351	Material	UN	2,0000000	19,26	38,52	
Insumo	2735	AGESUL	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) - SINAPI - 00036521	Material	UN	1,0000000	188,22	188,22	
Insumo	2736	AGESUL	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR - SINAPI - 00037329	Material	KG	0,0304000	117,49	3,57	
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1886000	21,55	4,06	
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88267	Mão de Obra	H	0,3870000	26,22	10,14	
				MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20

Valor do BDI => 61,12 Valor com BDI => 305,63

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.39.2026	Próprio	LAVATÓRIO DE SOBREPOR		UN	1,0000000	697,22	697,22	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	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	Louças e Metais	UN	0,1886000	121,89	22,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,22	26,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,55	21,55	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	0,3870000	12,80	4,95	
Insumo	00010427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	621,52	621,52	
				MO sem LS =>	36,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	174,30		Valor com BDI =>	871,52	

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13	UN	1,0000000	64,46	64,46	
Insumo	2395	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - SINAPI - 00037400	Material	UN	1,0000000	54,03	54,03	
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88267	Mão de Obra	H	0,3162000	26,22	8,29	
Insumo	4014	AGESUL	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,0996000	21,55	2,14	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	16,11		Valor com BDI =>	80,57	

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2401001022	AGESUL	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	24	UN	1,0000000	1.224,46	1.224,46	
Insumo	1550	AGESUL	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	1.200,49	1.200,49	
Insumo	4052	AGESUL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88248	Mão de Obra	H	0,5000000	21,73	10,86	
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88267	Mão de Obra	H	0,5000000	26,22	13,11	
				MO sem LS =>	23,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,97
				Valor do BDI =>	306,11		Valor com BDI =>	1.530,57	

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	43.04.020	CPOS/CDHU	Torneira elétrica	43,04	UN	1,0000000	261,79	261,79	
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45	
Insumo	O.11.000.047	CPOS/CDHU	Torneira elétrica, bica alta e móvel, com arejador articulável - 220V; ref. 220V de 5.400W da Fame, 220V Slim Multitemperaturas 5.500 W da Hydra ou equivalente	Material	UN	1,0000000	220,25	220,25	
Insumo	B.07.000.069	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59	
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45	
				MO sem LS =>	41,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,49
				Valor do BDI =>	65,44		Valor com BDI =>	327,23	

15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.03.315	CPOS/CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	44,03	UN	1,0000000	105,94	105,94	
Insumo	O.11.000.066	CPOS/CDHU	Torneira de mesa com bica móvel, acionamento por meio de alavanca, acabamento metal cromado; ref. 21.031/21.060 da Profflux, 2195/2169 da Hidrofix, 4014 da TFC ou equivalente	Material	UN	1,0000000	86,03	86,03	
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27	
Insumo	B.07.000.069	CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59	
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	26,48		Valor com BDI =>	132,42	

15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023627	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	REFORMA E	UN	1,0000000	724,00	724,00	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9740000	20,46	19,92	
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LINK DECA	Material	UN	1,0000000	687,90	687,90	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,17	0,06	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9740000	16,56	16,12	
				MO sem LS =>	36,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	181,00		Valor com BDI =>	905,00	

15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	13	UN	1,0000000	64,46	64,46
Insumo	4005	AGESUL	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88267	Mão de Obra	H	0,3162000	26,22	8,29

Insumo	2074	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - SINAPI - 00037401	Material	UN	1,0000000	54,03	54,03
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,0996000	21,55	2,14
				MO sem	10,43	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	16,11			Valor com BDI =>
				BDI =>				80,57
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.40.2026	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP		UN	1,0000000	657,20	657,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,73	6,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,22	13,11
Insumo	O.11.000.068	CPOS/CDHU	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	Material	UN	1,0000000	637,58	637,58
	511			MO sem	14,66	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	164,30			Valor com BDI =>
				BDI =>				821,50
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.41.2026	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	26,22	3,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	21,73	3,25
Insumo	00001163	SINAPI	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	16,68	0,33
				MO sem	5,32	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	3,83			Valor com BDI =>
				BDI =>				19,18
16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.42.2026	Próprio	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M²	1,0000000	564,07	564,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	21,55	3,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	26,87	6,18
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,5600000	39,32	100,65
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8100000	0,43	2,06
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5400000	836,96	451,95
				MO sem	6,86	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	141,01			Valor com BDI =>
				BDI =>				705,08
17.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140100020	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECÁVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14	UN	1,0000000	2.373,72	2.373,72
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	2,0000000	22,54	45,08
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	2,0000000	29,32	58,64
Insumo	1569	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECÁVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	2.270,00	2.270,00
				MO sem	103,72	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	593,43			Valor com BDI =>
				BDI =>				2.967,15
17.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.43.2026	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2		M	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	29,32	0,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	22,54	0,51
Insumo	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,2400000	7,06	8,75
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,66	0,06
				MO sem	0,87	LS =>	0,00	MO com
				LS =>				LS =>
				Valor do	2,49			Valor com BDI =>
				BDI =>				12,48
17.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.06.061	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	30,06	CJ	1,0000000	326,15	326,15
Insumo	P.17.000.037	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	Material	CJ	1,0000000	300,11	300,11
Insumo	603	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,59
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,45
	116			MO sem	26,04	LS =>	0,00	MO com
	B.01.000.010			LS =>				LS =>
	115			Valor do	81,53			Valor com BDI =>
				BDI =>				407,68
17.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.230	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	50,05	UN	1,0000000	340,95	340,95
Insumo	P.17.000.091	CPOS/CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável, potência de 90 a 110db, tensão até 24Vcc, corrente 100mA, leds alto brilho; ref. VRE-SVF da Verin, Strobe 99dB da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	325,33	325,33

Insumo	B.01.000.010 116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,19	6,35
Insumo	B.01.000.010 115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27
				MO sem LS =>		15,62	0,00	15,62
				Valor do BDI =>		85,23	Valor com BDI =>	426,18
17.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	50.05.450	CPOS/CDHU	Acionador manual quebra-vidro endereçável	50,05	UN	1,0000000	195,99	195,99
Insumo	B.01.000.010 116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,19	6,35
Insumo	B.01.000.010 115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27
Insumo	O.16.000.030 539	CPOS/CDHU	Acionador manual tipo quebra vidro endereçável, ref. Ascael ou equivalente	Material	UN	1,0000000	180,37	180,37
				MO sem LS =>		15,62	0,00	15,62
				Valor do BDI =>		48,99	Valor com BDI =>	244,98
17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.44.2026	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.		UN	1,0000000	47,98	47,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,72	6,51
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0200000	32,35	0,64
				MO sem LS =>		4,64	0,00	4,64
				Valor do BDI =>		11,99	Valor com BDI =>	59,97
18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201005008	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	694,39	694,39
Insumo	1435	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - SINAPI - 00039762	Material	UN	1,0000000	512,88	512,88
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	3,5000000	29,32	102,62
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	3,5000000	22,54	78,89
				MO sem LS =>		181,51	0,00	181,51
				Valor do BDI =>		173,59	Valor com BDI =>	867,98
18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201005018	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	1.888,85	1.888,85
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	6,0000000	22,54	135,24
Insumo	7609	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	1.577,69	1.577,69
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	6,0000000	29,32	175,92
				MO sem LS =>		311,16	0,00	311,16
				Valor do BDI =>		472,21	Valor com BDI =>	2.361,06
18.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.45.2026	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	659,77	659,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	29,32	38,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	22,54	29,82
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	565,09	565,09
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,69	26,07
				MO sem LS =>		50,83	0,00	50,83
				Valor do BDI =>		164,94	Valor com BDI =>	824,71
18.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.46.2026	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA		UN	1,0000000	195,69	195,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,54	4,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,32	5,86
Insumo	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	185,33	185,33
				MO sem LS =>		7,68	0,00	7,68
				Valor do BDI =>		48,92	Valor com BDI =>	244,61
18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.47.2026	Próprio	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,0000000	49,57	49,57
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	22,54	3,54

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	29,32	4,60
Insumo	00002500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	29,05	30,50
				MO sem LS =>		11,00	0,00	11,00
				Valor do BDI =>		12,39	61,96	61,96
18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.48.2026	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,0000000	71,14	71,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	29,32	4,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	22,54	3,54
Insumo	00002505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,1500000	45,28	52,07
				MO sem LS =>		11,00	0,00	11,00
				Valor do BDI =>		17,78	88,92	88,92
18.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.49.2026	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,0000000	149,24	149,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	29,32	3,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	22,54	2,70
Insumo	P.04.000.062	CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	Material	M	1,0000000	91,61	91,61
Insumo	P.04.000.062	CPOS/CDHU	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	Material	M	1,0000000	51,42	51,42
				MO sem LS =>		4,60	0,00	4,60
				Valor do BDI =>		37,31	186,55	186,55
18.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.07.300	CPOS/CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	38,07	M	1,0000000	45,09	45,09
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	30,91	7,72
Insumo	P.04.000.042	CPOS/CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada	Material	M	1,2500000	25,67	32,08
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	21,19	5,29
				MO sem LS =>		13,01	0,00	13,01
				Valor do BDI =>		11,27	56,36	56,36
18.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.50.2026	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos,	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				MO sem LS =>		4,91	0,00	4,91
				Valor do BDI =>		3,14	15,70	15,70
18.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.51.2026	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W		UN	1,0000000	48,78	48,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3379000	29,32	9,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	22,54	3,17
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	1,0000000	26,13	26,13
				MO sem LS =>		9,85	0,00	9,85
				Valor do BDI =>		12,19	60,97	60,97
18.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.52.2026	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W		UN	1,0000000	120,20	120,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	22,54	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3379000	29,32	9,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3379000	29,32	9,90
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	3,0000000	9,58	28,74
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	3,0000000	26,13	78,39
				MO sem LS =>		9,85	0,00	9,85
				Valor do BDI =>		30,05	150,25	150,25
18.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.52.2026	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W		UN	1,0000000	120,20	120,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1408000	22,54	3,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3379000	29,32	9,90

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7570000	26,87	127,82	
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	193,55	193,55	
				MO sem	166,92	LS =>	0,00	MO com	166,92
				LS =>				LS =>	
				Valor do	105,97			Valor com BDI =>	529,85
				BDI =>					
20.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.57.2026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000000	69,58	69,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	22,54	7,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	29,32	10,14	
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	51,65	51,65	
				MO sem	13,28	LS =>	0,00	MO com	13,28
				LS =>				LS =>	
				Valor do	17,39			Valor com BDI =>	86,97
				BDI =>					
20.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.58.2026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	1,0000000	132,33	132,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	29,32	10,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3460000	22,54	7,79	
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	114,40	114,40	
				MO sem	13,28	LS =>	0,00	MO com	13,28
				LS =>				LS =>	
				Valor do	33,08			Valor com BDI =>	165,41
				BDI =>					
20.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.47.2026	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	1,0000000	49,57	49,57	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	22,54	3,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1572000	29,32	4,60	
Insumo	00002500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0500000	29,05	30,50	
				MO sem	11,00	LS =>	0,00	MO com	11,00
				LS =>				LS =>	
				Valor do	12,39			Valor com BDI =>	61,96
				BDI =>					
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.59.2026	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR		M	1,0000000	110,22	110,22	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	22,27	11,13	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	32,45	16,22	
Insumo	P.04.000.042 174	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	Material	M	1,0000000	82,87	82,87	
				MO sem	20,60	LS =>	0,00	MO com	20,60
				LS =>				LS =>	
				Valor do	27,55			Valor com BDI =>	137,77
				BDI =>					
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.60.2026	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO		UN	1,0000000	8.925,08	8.925,08	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,27	33,40	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,45	32,45	
Insumo	N.06.000.050 298	CPOS/CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	Material	m²	1,0000000	8.859,23	8.859,23	
				MO sem	48,95	LS =>	0,00	MO com	48,95
				LS =>				LS =>	
				Valor do	2.231,27			Valor com BDI =>	11.156,35
				BDI =>					
22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42.05.380	CPOS/CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	42,05	UN	1,0000000	342,41	342,41	
Insumo	B.01.000.010 115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	30,91	30,91	
Insumo	P.19.000.044 305	CPOS/CDHU	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1,0000000	290,31	290,31	
Insumo	B.01.000.010 116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	
				MO sem	52,10	LS =>	0,00	MO com	52,10
				LS =>				LS =>	
				Valor do	85,60			Valor com BDI =>	428,01
				BDI =>					
22.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.61.2026	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO		UN	1,0000000	16,01	16,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,32	5,86	

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	22,46	4,49
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
				MO sem LS =>		7,70	0,00	7,70
				Valor do BDI =>		4,00	20,01	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	Complementos	CJ	1,0000000	10.194,19	10.194,19
Insumo	2.10.20	FDE	TABUA 30X2,5CM G1-C2	Material	m²	0,1600000	59,48	9,51
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,7800000	27,08	264,88
Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9400000	22,80	44,23
Insumo	3.67.02	FDE	MASTRO P/BANDEIRA DE ACO 10M - COMPLETO (MB-03)	Material	UN	3,0000000	2.785,65	8.356,95
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	36,5100000	22,33	815,38
Insumo	2.10.35	FDE	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM G1-C8	Material	m²	0,5280000	28,48	15,03
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9400000	28,48	55,25
Insumo	2.05.35	FDE	CONCRETO DOSADO (CONDICAO-A) FCK 20 MPA	Material	m³	1,3470000	469,91	632,96
				MO sem LS =>		1.179,74	0,00	1.179,74
				Valor do BDI =>		2.548,54	12.742,73	
23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2001003203	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	20	m²	1,0000000	819,53	819,53
Insumo	2736	AGESUL	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR - SINAPI - 00037329	Material	KG	0,0211000	117,49	2,47
Insumo	6405	AGESUL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - SINAPI - 00007568	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	1712	AGESUL	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - SINAPI - 00037591	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,9834000	21,55	21,19
Insumo	6459	AGESUL	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO - SINAPI - 00004823	Material	KG	0,5228000	38,18	19,96
Insumo	4058	AGESUL	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88274	Mão de Obra	H	1,4944000	26,75	39,97
Insumo	6068	AGESUL	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM - SINAPI - 00011795	Material	m²	1,0200000	679,24	692,82
				MO sem LS =>		61,16	0,00	61,16
				Valor do BDI =>		204,88	1.024,41	
23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.62.2026	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	1,0000000	890,83	890,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0926000	21,55	23,54
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6604000	26,75	44,41
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234400	123,67	2,89
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5808000	38,18	22,17
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,43	2,58
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,1111000	679,24	754,70
				MO sem LS =>		49,53	0,00	49,53
				Valor do BDI =>		222,70	1.113,53	
23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.63.2026	Próprio	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO		M²	1,0000000	123,02	123,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	21,55	17,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	25,02	20,01
Insumo	00034660	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,1500000	69,57	80,00
Insumo	B.09.000.039 024	CPOS/CDHU	Adesivo (cola) para dispositivos de resina - 1 kg	Material	UN	0,2000000	28,86	5,77
				MO sem LS =>		27,02	0,00	27,02
				Valor do BDI =>		30,75	153,77	
23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.64.2026	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO		UN	1,0000000	590,35	590,35
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,15	40,72
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6157000	10,82	6,66
Composição Auxiliar	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,6157000	24,55	15,11
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	51,28	205,12
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	107,58	322,74
				MO sem LS =>		39,64	0,00	39,64
				Valor do BDI =>		147,58	737,93	
23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARQ.65.2026	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	1,0000000	276,88	276,88
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	436,15	8,72

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0700000	26,87	55,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1400000	21,55	67,66	
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2000000	59,32	11,86	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,60	28,60	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	9,8650000	1,31	12,92	
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,9600000	1,94	1,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5210000	0,83	15,37	
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,6000000	7,74	12,38	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	101,02	3,23	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0790000	76,99	6,08	
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	22,0000000	2,39	52,58	
				MO sem LS =>	113,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,14
				Valor do BDI =>	69,22		Valor com BDI =>	346,10	

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.66.2026	Próprio	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	1,0000000	710,67	710,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	21,55	16,16	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,75	13,37	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0000000	679,24	679,24	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	123,67	1,90	
				MO sem LS =>	21,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	177,66		Valor com BDI =>	888,33	

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.67.2026	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA		M	1,0000000	714,21	714,21	
Composição Auxiliar	104205	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF 08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	82,63	82,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0700000	26,87	55,62	
Composição Auxiliar	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0500000	66,72	3,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1400000	21,55	67,66	
Composição Auxiliar	104618	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	438,97	438,97	
Insumo	00007258	SINAPI	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	#####	0,66	66,00	
				MO sem LS =>	155,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,90
				Valor do BDI =>	178,55		Valor com BDI =>	892,76	

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARQ.68.2026	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.		M	1,0000000	226,17	226,17	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	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 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	450,53	2,70	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0210000	30,69	0,64	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	26,75	11,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	21,55	4,50	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,3980000	29,08	11,57	
Insumo	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0400000	188,04	195,56	
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
				Valor do BDI =>	56,54		Valor com BDI =>	282,71	

23.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35.01.170	CPOS/CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	35,01	CJ	1,0000000	1.897,47	1.897,47
Insumo	S.04.000.036703	CPOS/CDHU	Poste para voleibol oficial, galvanizado, com pintura em esmalte na cor verde, completo	Material	PAR	1,0000000	1.385,19	1.385,19
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,6000000	25,79	92,84
Insumo	B.05.000.020514	CPOS/CDHU	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	Material	m³	0,0870000	154,97	13,48
Insumo	S.04.000.036701	CPOS/CDHU	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	Material	UN	2,0000000	15,66	31,32
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,6000000	21,19	76,28
Insumo	S.04.000.036702	CPOS/CDHU	Rede para volei em poliamida (nylon), malha de 10x10cm, fio com espessura de 2mm, com 4 faixas de arremate em lona	Material	UN	1,0000000	222,23	222,23
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	23,5000000	0,67	15,74
Insumo	O.02.000.062501	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2")	Material	M	0,8000000	3,74	2,99

Insumo	O.02.000.062 508	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´)	Material	M	0,8000000	55,33	44,26	
Insumo	B.04.000.020 503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0770000	170,72	13,14	
				MO sem LS =>	169,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,12
				Valor do BDI =>	474,36	Valor com BDI =>		2.371,83	

23.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35.01.150	CPOS/CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	35,01	CJ	1,0000000	2.334,22	2.334,22	
Insumo	N.05.000.036 720	CPOS/CDHU	Rede para futebol de salão, em náilon, fio 2	Material	UN	1,0000000	99,95	99,95	
Insumo	B.01.000.010 139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,6000000	25,79	92,84	
Insumo	B.05.000.020 514	CPOS/CDHU	Pedra britada usinada n° 2 posto obra	Material	m³	0,0870000	154,97	13,48	
Insumo	B.02.000.020 508	CPOS/CDHU	Cimento CP11-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	23,5000000	0,67	15,74	
Insumo	B.04.000.020 503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0770000	170,72	13,14	
Insumo	B.01.000.010 146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,6000000	21,19	76,28	
Insumo	O.02.000.062 501	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20mm (1/2´)	Material	M	0,8000000	3,74	2,99	
Insumo	O.02.000.062 508	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85mm (3´)	Material	M	0,8000000	55,33	44,26	
Insumo	N.05.000.036 719	CPOS/CDHU	Trave oficial para futebol de salão completa	Material	UN	1,0000000	1.975,54	1.975,54	
				MO sem LS =>	169,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,12
				Valor do BDI =>	583,55	Valor com BDI =>		2.917,77	

23.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2001001038	AGESUL	CONJ. P/ QUADRA DE BASQUETE CONTENDO: 2 PILARES EM CONCRETO ARMADO APARENTE ,FCK=25MPA, H= 3,75M, 2 TRELICAS METALICAS EM CANTONEIRA 1 1/2" X 3/16" E 3/4" X 1/8", FIXADAS C/PARABOLT, TABELAS E AROS COM REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVICOS COMPLEMENTARES	CJ	1,0000000	11.140,86	11.140,86	
Insumo	1681	AGESUL	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES (COMP. 0601001000)	Material	m²	6,7200000	110,08	739,73	
Insumo	6399	AGESUL	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF 01/2020 PE - SINAPI - 100719	Material	m²	7,0200000	10,49	73,63	
Insumo	1623	AGESUL	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 - SINAPI - 93282	Material	CHI	0,0190000	27,97	0,53	
Insumo	6352	AGESUL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 - SINAPI - 94965	Material	m³	3,3520000	508,20	1.703,48	
Insumo	7500	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016 - SINAPI - 83765	Material	CHP	0,0952000	100,73	9,58	
Insumo	7519	AGESUL	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 3/4"x1/8" PAULI 5,22KG-6M (COD.2447)	Material	BR	0,6600000	51,30	33,85	
Insumo	4024	AGESUL	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88315	Mão de Obra	H	12,0000000	27,15	325,80	
Insumo	4054	AGESUL	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88251	Mão de Obra	H	12,0000000	22,22	266,64	
Insumo	6303	AGESUL	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (COMP. 0401001109)	Material	m²	2,0000000	32,32	64,64	
Insumo	1671	AGESUL	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 - SINAPI - 96624	Material	m³	0,1200000	173,88	20,86	
Insumo	6304	AGESUL	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE (COMP. 0401001113)	Material	m³	1,9680000	51,68	101,70	
Insumo	1638	AGESUL	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020 PE - SINAPI - 100759	Material	m²	7,0200000	47,70	334,85	
Insumo	7633	AGESUL	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 1 1/2"x3/16" PAULI 16,08KG-6M (COD.2482)	Material	BR	4,0000000	174,00	696,00	
Insumo	2754	AGESUL	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFICIES DE TIJOLO A VISTA OU CONCRETO APARENTE, COM UMA DEMAOS (COMP. 1901003335)	Material	m²	6,0000000	21,71	130,26	
Insumo	6079	AGESUL	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO) - SINAPI - 00025400	Material	UN	1,0000000	3.149,14	3.149,14	
Insumo	4023	AGESUL	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88317	Mão de Obra	H	12,0000000	27,95	335,40	
Insumo	1676	AGESUL	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12MM DE ESPESSURA, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES (COMP. 0601001012)	Material	m²	12,0000000	132,87	1.594,44	
Insumo	1643	AGESUL	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA - SINAPI - 00011975	Material	UN	8,0000000	27,15	217,20	
Insumo	1679	AGESUL	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) (COMP. 0601002170)	Material	KG	46,3450000	10,95	507,47	
Insumo	1680	AGESUL	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 4,2MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) (COMP. 0601002100)	Material	KG	3,7490000	18,44	69,13	
Insumo	6548	AGESUL	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM - SINAPI - 00010999	Material	KG	0,5440000	31,09	16,91	
Insumo	1622	AGESUL	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 - SINAPI - 93281	Material	CHI	0,0138000	29,09	0,40	
Insumo	6356	AGESUL	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (COMP. 0601003008)	Material	m³	3,3520000	142,27	476,88	
Insumo	7552	AGESUL	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016 - SINAPI - 83766	Material	CHI	0,0816000	41,72	3,40	
Insumo	6302	AGESUL	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) (COMP. 0401001100)	Material	m³	3,1200000	86,20	268,94	
				MO sem LS =>	927,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	927,84
				Valor do BDI =>	2.785,21	Valor com BDI =>		13.926,07	

Composições Auxiliares								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112690	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO CURVO/MOVEL ASA AVIAO LUXALON 335	ESQUADRIAS DE	m²	1,0000000	1.565,56	1.565,56
Insumo	015927	SBC	BRISE METALICO DE ALUMINIO CHAPA LISA ALUZINC PRE-PINTADA, INJECAO POLIURETANO EXPANDIDO,CURVO/MOVEL ASA AVIAO LUXALON 335	Material	m²	1,0500000	1.085,20	1.139,46
Insumo	026233	SBC	MAO DE OBRA PARA INSTALACAO DE BRISE	Material	m²	1,0000000	174,00	174,00
Insumo	028592	SBC	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA PARA FIXACAO DE ACM OU BRISE	Material	m²	1,0500000	240,10	252,10

MO sem 0,00 LS => 0,00 MO com 0,00
 LS => LS => LS =>
 Valor do 391,39 Valor com BDI => 1.956,95
 BDI =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13779	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	1,0000000	729,74	729,74	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	377,58	151,03	
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,75	
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.230,33	492,13	
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,43	29,83	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	377,58	151,03	
Insumo	14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	2,0300000	27,96	56,75	
Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pç	0,4000000	1.230,33	492,13	
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pç	2,4000000	12,43	29,83	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				LS =>				LS =>	
				Valor do	182,43			Valor com BDI =>	912,17
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
	API								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
	API								
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
	API								
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
	API								
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
	API								
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	21,30	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	39,10	0,00	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	73,93	0,05	
	API								
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
	API								
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
	API								
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	36,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	979,65	0,09	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com	0,00
				LS =>				LS =>	
				Valor do	0,95			Valor com BDI =>	4,76
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.03.060	CPOS/CDHU	Escada marinheiro (em aço galvanizado)	24,03	M	1,0000000	849,03	849,03
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,47
	146							
Insumo	B.01.000.010	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4000000	25,79	10,31
	139							

Insumo	H.04.000.031 375	CPOS/CDHU	Escada marinheiro galvanizada	Material	M	1,0000000	830,25	830,25	
				MO sem	18,78	LS =>	0,00	MO com	18,78
				LS =>				LS =>	
				Valor do	212,25			Valor com BDI =>	1.061,28
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	08.17.058	FDE	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	Aparelhos e metais	UN	1,0000000	664,76	664,76	
Insumo	6.05.52	FDE	UNIAO FERRO GALV DE 3/4'	Material	UN	1,0000000	77,91	77,91	
Insumo	6.41.02	FDE	FILTRO CUNO(AQUALAR)ABS C/ELEM FIL CAR/CEL 360/L/H	Material	UN	1,0000000	429,86	429,86	
Insumo	6.05.24	FDE	COTOVELO FERRO GALV DE 3/4'	Material	UN	1,0000000	13,19	13,19	
Insumo	6.06.85	FDE	NIPLE DUPLO FERRO GALV 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	6.05.02	FDE	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN 20MM (3/4")	Material	M	0,2000000	24,68	4,93	
Insumo	4.96.70	FDE	NIPLE DUPLO FERRO GALV. 3/4" ROSCA BSP	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55	
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	27,93	55,85	
Insumo	6.05.45	FDE	NIPLE DUPLO DE REDUCAO FERRO GALV 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,18	8,18	
Insumo	6.05.01	FDE	TUBO ACO GALV.NBR5580-CLASSE MEDIA DN15MM (1/2")	Material	M	0,2000000	22,09	4,41	
Insumo	6.05.23	FDE	COTOVELO FERRO GALVANIZADO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59	
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,04	46,08	
				MO sem	101,93	LS =>	0,00	MO com	101,93
				LS =>				LS =>	
				Valor do	166,19			Valor com BDI =>	830,95
				BDI =>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.02.040	CPOS/CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	24,02	m²	1,0000000	951,24	951,24	
Insumo	H.03.000.031 296	CPOS/CDHU	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	Material	m²	1,0000000	858,82	858,82	
Insumo	B.01.000.010 146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	21,19	63,57	
Insumo	B.02.000.020 508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,67	1,36	
Insumo	B.04.000.020 503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	170,72	1,70	
Insumo	B.01.000.010 139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	25,79	25,79	
				MO sem	89,36	LS =>	0,00	MO com	89,36
				LS =>				LS =>	
				Valor do	237,81			Valor com BDI =>	1.189,05
				BDI =>					

Victória Heloisa de Lima Servilha
Arquiteta e Urbanista - CAU N° A189766-7



Inocência
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA/MS
Rua João Batista Pereira, 522 - Centro - CEP 79580-000
CNPJ: 03.342.938/0001-88

OBJETO: Construção de Escola padrão FNDE 09 salas de dois pavimentos

ÁREA: 1.710,59 m² LOCAL: Quadra 20 - Bairro Jardim Pantanal - Loteamento Santa Maria

B.D.I. 25,00% Data de Referência 11/05/2026

Referência SINAPI (03/2026) | SBC (04/2026) | AGESUL (01/2026) | CPOS/CDHU (04/2026) | FDE (01/2026)

Cronograma Físico Financeiro																														
Item	Descrição	Total	30 Dias	%	60 Dias	%	90 Dias	%	120 Dias	%	150	%	180	%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360	%	390	%	420	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	192.430,76	192.430,76	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	89.382,69	62.567,88	70,00%	26.814,81	30,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
3	FUNDAÇÕES	1.065.202,88	213.040,58	20,00%	319.560,86	30,00%	532.601,44	50,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
4	SUPERESTRUTURA	2.410.261,00	-	0,00%	241.026,10	10,00%	964.104,40	40,00%	723.078,30	30,00%	482.052,20	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	425.785,68	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	42.578,57	10,00%	63.867,85	15,00%	127.735,70	30,00%	106.446,42	25,00%	85.167,14	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6	ESQUADRIAS	1.142.793,17	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	342.837,95	30,00%	285.698,29	25,00%	228.558,63	20,00%	171.418,98	15,00%	114.279,32	10,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	747.573,89	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	95.233,73	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	38.093,49	40,00%	38.093,49	40,00%	19.046,75	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	561.851,22	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	56.185,12	10,00%	112.370,24	20,00%	168.555,37	30,00%	140.462,81	25,00%	84.277,68	15,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10	SISTEMA DE PISOS	687.085,14	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	68.708,51	10,00%	137.417,03	20,00%	206.125,54	30,00%	171.771,29	25,00%	103.062,77	15,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	306.921,11	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	30.692,11	10,00%	61.384,22	20,00%	92.076,33	30,00%	61.384,22	20,00%	46.038,17	15,00%	-	0,00%	15.346,06	5,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	108.832,57	-	0,00%	-	0,00%	10.883,26	10,00%	21.766,51	20,00%	27.208,14	25,00%	32.649,77	30,00%	16.324,89	15,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	150.826,98	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	30.165,40	20,00%	45.248,09	30,00%	45.248,09	30,00%	30.165,40	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	115.096,33	-	0,00%	-	0,00%	11.509,63	10,00%	23.019,27	20,00%	28.774,08	25,00%	28.774,08	25,00%	23.019,27	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	114.664,58	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	22.932,92	20,00%	45.865,83	40,00%	34.399,37	30,00%	-	0,00%	11.466,46	10,00%	-	0,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.836,28	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	767,26	20,00%	1.534,51	40,00%	1.534,51	40,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	144.914,14	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	28.982,83	20,00%	43.474,24	30,00%	36.228,54	25,00%	21.737,12	15,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	14.491,41	10,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	663.436,97	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	99.515,55	15,00%	165.859,24	25,00%	132.687,39	20,00%	132.687,39	20,00%	66.343,70	10,00%	66.343,70	10,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	57.189,22	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	8.578,38	15,00%	20.016,23	35,00%	17.156,77	30,00%	11.437,84	20,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	162.182,37	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	16.218,24	10,00%	32.436,47	20,00%	48.654,71	30,00%	64.872,95	40,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.982,97	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	2.396,59	20,00%	4.793,19	40,00%	4.793,19	40,00%	-	0,00%	-	0,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.627,74	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	35.313,87	50,00%	21.188,32	30,00%	14.125,55	20,00%	-	0,00%	-	0,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	245.512,90	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	49.102,58	20,00%	73.653,87	30,00%	122.756,45	50,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	20.360,77	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	20.360,77	100,00%
25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	569.067,80	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.631,44	7,14%	40.688,35	7,15%	40.688,35	7,15%	40.688,35	7,15%
VALOR TOTAL DA OBRA		#####																												
NO PERÍODO		508.670,66		5,01%	628.033,21	6,18%	1.559.730,17	15,35%	889.167,59	8,75%	830.141,98	8,17%	725.337,50	7,14%	846.354,51	8,33%	814.317,07	8,01%	1.052.952,00	10,36%	889.324,42	8,75%	634.332,74	6,24%	326.166,82	3,21%	244.881,19	2,41%	213.643,04	2,10%
ACUMULADO		508.670,66		5,01%	1.136.703,87	11,19%	2.696.434,04	26,54%	3.585.601,62	35,29%	4.415.743,60	43,46%	5.141.081,10	50,60%	5.987.435,61	58,93%	6.801.752,68	66,94%	7.854.704,68	77,30%	8.744.029,10	86,05%	9.378.361,84	92,29%	9.704.520,66	95,50%	9.949.409,85	97,91%	10.163.052,89	100,00%

Victória Heloisa de Lima Servilha
Arquiteta e Urbanista - CAU Nº A189766-7



Inocência
PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO DE INOCÊNCIA/MS
Rua João Batista Parreira, 522, Centro – CEP 79580-000
CNPJ: 03.342.938/0001-88

OBJETO: Construção de Escola padrão FNDE 09 salas de dois pavimentos

ÁREA: 1.710,59 m ²	B.D.I.	DATA DE REFERÊNCIA	REFERÊNCIA
LOCAL: Quadra 20 - Bairro Jardim Pantanal - Loteamento Santa Maria	25,00%	11/05/2026	SINAPI (03/2026) SBC (04/2026) AGESUL (01/2026) CPOS/CDHU (04/2026) FDE (01/2026)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 46.975,38	R\$ 145.455,38	R\$ 192.430,76
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R\$ 488,05	R\$ 35,85	R\$ 574,21	R\$ 610,06	R\$ 232,31	R\$ 3.720,87	R\$ 3.953,18
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	616	R\$ 83,85	R\$ 29,40	R\$ 75,41	R\$ 104,81	R\$ 18.110,40	R\$ 46.452,56	R\$ 64.562,96
1.3	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	R\$ 2.054,71	R\$ 486,53	R\$ 2.081,85	R\$ 2.568,38	R\$ 486,53	R\$ 2.081,85	R\$ 2.568,38
1.4	0101002100	AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UN	1	R\$ 2.433,25	R\$ 413,49	R\$ 2.628,07	R\$ 3.041,56	R\$ 413,49	R\$ 2.628,07	R\$ 3.041,56
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	799,9	R\$ 62,66	R\$ 33,47	R\$ 44,85	R\$ 78,32	R\$ 26.772,65	R\$ 35.875,51	R\$ 62.648,16
1.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4800	R\$ 0,69	R\$ 0,20	R\$ 0,66	R\$ 0,86	R\$ 960,00	R\$ 3.168,00	R\$ 4.128,00
1.7	0101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	14	R\$ 725,58	R\$ -	R\$ 906,97	R\$ 906,97	R\$ -	R\$ 12.697,58	R\$ 12.697,58
1.8	0101001186	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	14	R\$ 928,75	R\$ -	R\$ 1.160,93	R\$ 1.160,93	R\$ -	R\$ 16.253,02	R\$ 16.253,02
1.9	0101001191	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	14	R\$ 1.054,51	R\$ -	R\$ 1.318,13	R\$ 1.318,13	R\$ -	R\$ 18.453,82	R\$ 18.453,82
1.10	0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	3	R\$ 1.099,76	R\$ -	R\$ 1.374,70	R\$ 1.374,70	R\$ -	R\$ 4.124,10	R\$ 4.124,10
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 21.865,99	R\$ 67.516,70	R\$ 89.382,69
2.1			Edificação							R\$ 17.151,55	R\$ 57.218,94	R\$ 74.370,49
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	243,57	R\$ 42,47	R\$ 15,22	R\$ 37,86	R\$ 53,08	R\$ 3.707,14	R\$ 9.221,55	R\$ 12.928,69
2.1.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	300,72	R\$ 66,72	R\$ 6,22	R\$ 77,18	R\$ 83,40	R\$ 1.870,48	R\$ 23.209,56	R\$ 25.080,04
2.1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	378,23	R\$ 59,42	R\$ 20,93	R\$ 53,34	R\$ 74,27	R\$ 7.916,35	R\$ 20.174,79	R\$ 28.091,14

2.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	346,52	R\$ 3,34	R\$ 2,95	R\$ 1,22	R\$ 4,17	R\$ 1.022,23	R\$ 422,75	R\$ 1.444,98
2.1.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	423,69	R\$ 12,89	R\$ 6,22	R\$ 9,89	R\$ 16,11	R\$ 2.635,35	R\$ 4.190,29	R\$ 6.825,64
2.2			Reservatório							R\$ 569,76	R\$ 1.259,73	R\$ 1.829,49
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,71	R\$ 42,47	R\$ 15,22	R\$ 37,86	R\$ 53,08	R\$ 132,57	R\$ 329,75	R\$ 462,32
2.2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	15,06	R\$ 59,42	R\$ 20,93	R\$ 53,34	R\$ 74,27	R\$ 315,21	R\$ 803,29	R\$ 1.118,50
2.2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	19,38	R\$ 3,34	R\$ 2,95	R\$ 1,22	R\$ 4,17	R\$ 57,17	R\$ 23,64	R\$ 80,81
2.2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,42	R\$ 12,89	R\$ 6,22	R\$ 9,89	R\$ 16,11	R\$ 64,81	R\$ 103,05	R\$ 167,86
2.3			Estrutura Metálica							R\$ 1.861,68	R\$ 3.985,08	R\$ 5.846,76
2.3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	91,36	R\$ 42,47	R\$ 15,22	R\$ 37,86	R\$ 53,08	R\$ 1.390,50	R\$ 3.458,88	R\$ 4.849,38
2.3.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	64,25	R\$ 3,34	R\$ 2,95	R\$ 1,22	R\$ 4,17	R\$ 189,54	R\$ 78,38	R\$ 267,92
2.3.3	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	45,28	R\$ 12,89	R\$ 6,22	R\$ 9,89	R\$ 16,11	R\$ 281,64	R\$ 447,82	R\$ 729,46
2.4			Muro							R\$ 2.283,00	R\$ 5.052,95	R\$ 7.335,95
2.4.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	52,34	R\$ 42,47	R\$ 15,22	R\$ 37,86	R\$ 53,08	R\$ 796,61	R\$ 1.981,59	R\$ 2.778,20
2.4.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,63	R\$ 66,72	R\$ 6,22	R\$ 77,18	R\$ 83,40	R\$ 10,14	R\$ 125,80	R\$ 135,94
2.4.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	44,46	R\$ 59,42	R\$ 20,93	R\$ 53,34	R\$ 74,27	R\$ 930,55	R\$ 2.371,49	R\$ 3.302,04
2.4.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	84,6	R\$ 3,34	R\$ 2,95	R\$ 1,22	R\$ 4,17	R\$ 249,57	R\$ 103,21	R\$ 352,78

2.4.5	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	47,61	R\$ 12,89	R\$ 6,22	R\$ 9,89	R\$ 16,11	R\$ 296,13	R\$ 470,86	R\$ 766,99
3			FUNDAÇÕES							R\$ 198.526,80	R\$ 866.676,11	R\$ 1.065.202,88
3.1			Concreto Armado para Fundações - Estacas							R\$ 13.493,66	R\$ 208.787,15	R\$ 222.280,80
3.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	833	R\$ 129,28	R\$ 9,81	R\$ 151,79	R\$ 161,60	R\$ 8.171,73	R\$ 126.441,07	R\$ 134.612,80
3.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - MURO	M	196	R\$ 129,28	R\$ 9,81	R\$ 151,79	R\$ 161,60	R\$ 1.922,76	R\$ 29.750,84	R\$ 31.673,60
3.1.3	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - RESERVATÓRIO	M	42	R\$ 129,28	R\$ 9,81	R\$ 151,79	R\$ 161,60	R\$ 412,02	R\$ 6.375,18	R\$ 6.787,20
3.1.4	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - ESTRUTURA METÁLICA	M	304,5	R\$ 129,28	R\$ 9,81	R\$ 151,79	R\$ 161,60	R\$ 2.987,15	R\$ 46.220,06	R\$ 49.207,20
3.2			Concreto Armado para Blocos							R\$ 60.649,97	R\$ 239.565,44	R\$ 300.215,41
3.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	114,82	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 1.819,90	R\$ 3.666,19	R\$ 5.486,09
3.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	665,38	R\$ 70,20	R\$ 46,09	R\$ 41,66	R\$ 87,75	R\$ 30.667,36	R\$ 27.719,73	R\$ 58.387,09
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	620,32	R\$ 17,23	R\$ 7,13	R\$ 14,40	R\$ 21,53	R\$ 4.422,88	R\$ 8.932,60	R\$ 13.355,48
3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1199,36	R\$ 15,48	R\$ 5,25	R\$ 14,10	R\$ 19,35	R\$ 6.296,64	R\$ 16.910,97	R\$ 23.207,61
3.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1573,21	R\$ 13,51	R\$ 3,93	R\$ 12,95	R\$ 16,88	R\$ 6.182,72	R\$ 20.373,06	R\$ 26.555,78
3.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	856,72	R\$ 10,38	R\$ 2,17	R\$ 10,80	R\$ 12,97	R\$ 1.859,08	R\$ 9.252,57	R\$ 11.111,65
3.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2429,52	R\$ 9,77	R\$ 1,62	R\$ 10,59	R\$ 12,21	R\$ 3.935,82	R\$ 25.728,61	R\$ 29.664,43
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	473,92	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 3.312,70	R\$ 6.284,18	R\$ 9.596,88
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	121,22	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 2.152,87	R\$ 120.697,53	R\$ 122.850,40
3.3			Concreto Armado para Fundações - Blocos - Muro							R\$ 14.766,09	R\$ 42.799,97	R\$ 57.566,05
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	26,81	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 424,94	R\$ 856,04	R\$ 1.280,98

3.3.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	135,48	R\$ 70,20	R\$ 46,09	R\$ 41,66	R\$ 87,75	R\$ 6.244,27	R\$ 5.644,10	R\$ 11.888,37
3.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,36	R\$ 17,23	R\$ 7,13	R\$ 14,40	R\$ 21,53	R\$ 1.763,68	R\$ 3.561,98	R\$ 5.325,66
3.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,38	R\$ 15,48	R\$ 5,25	R\$ 14,10	R\$ 19,35	R\$ 23,00	R\$ 61,76	R\$ 84,75
3.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	312,26	R\$ 13,51	R\$ 3,93	R\$ 12,95	R\$ 16,88	R\$ 1.227,18	R\$ 4.043,76	R\$ 5.270,94
3.3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	677,03	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 4.732,44	R\$ 8.977,41	R\$ 13.709,85
3.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	19,74	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 350,58	R\$ 19.654,92	R\$ 20.005,50
3.4			Concreto Armado para Fundações - Blocos - Reservatório							R\$ 1.527,07	R\$ 5.322,63	R\$ 6.849,70
3.4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,32	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 68,47	R\$ 137,93	R\$ 206,40
3.4.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,28	R\$ 70,20	R\$ 46,09	R\$ 41,66	R\$ 87,75	R\$ 796,44	R\$ 719,88	R\$ 1.516,32
3.4.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	R\$ 15,48	R\$ 5,25	R\$ 14,10	R\$ 19,35	R\$ 236,88	R\$ 636,19	R\$ 873,07
3.4.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	96,51	R\$ 13,51	R\$ 3,93	R\$ 12,95	R\$ 16,88	R\$ 379,28	R\$ 1.249,80	R\$ 1.629,08
3.4.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,59	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 46,00	R\$ 2.578,83	R\$ 2.624,83
3.5			Concreto Armado para Fundações - Blocos - Metálica							R\$ 17.107,55	R\$ 76.985,10	R\$ 94.092,65
3.5.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	60,89	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 965,11	R\$ 1.944,21	R\$ 2.909,32
3.5.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	147,12	R\$ 70,20	R\$ 46,09	R\$ 41,66	R\$ 87,75	R\$ 6.780,76	R\$ 6.129,02	R\$ 12.909,78
3.5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	434,09	R\$ 17,23	R\$ 7,13	R\$ 14,40	R\$ 21,53	R\$ 3.095,06	R\$ 6.250,89	R\$ 9.345,95
3.5.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226,09	R\$ 15,48	R\$ 5,25	R\$ 14,10	R\$ 19,35	R\$ 1.186,97	R\$ 3.187,87	R\$ 4.374,84
3.5.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1086,46	R\$ 13,51	R\$ 3,93	R\$ 12,95	R\$ 16,88	R\$ 4.269,79	R\$ 14.069,65	R\$ 18.339,44
3.5.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	45,6	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 809,86	R\$ 45.403,46	R\$ 46.213,32
3.6			Concreto Armado para Fundações - Vigas Baldrame							R\$ 74.740,55	R\$ 249.671,98	R\$ 324.412,52
3.6.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	201,7	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 3.196,95	R\$ 6.440,28	R\$ 9.637,22
3.6.2	94968	SINAPI	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	105,25	R\$ 383,86	R\$ 73,56	R\$ 406,26	R\$ 479,82	R\$ 7.742,19	R\$ 42.758,86	R\$ 50.501,05
3.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1138,59	R\$ 60,95	R\$ 38,17	R\$ 38,01	R\$ 76,18	R\$ 43.459,98	R\$ 43.277,80	R\$ 86.737,78

3.6.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	105,91	R\$ 14,91	R\$ 5,04	R\$ 13,59	R\$ 18,63	R\$ 533,79	R\$ 1.439,31	R\$ 1.973,10
3.6.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1513,38	R\$ 13,78	R\$ 3,72	R\$ 13,50	R\$ 17,22	R\$ 5.629,77	R\$ 20.430,63	R\$ 26.060,40
3.6.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1329,22	R\$ 12,27	R\$ 2,82	R\$ 12,51	R\$ 15,33	R\$ 3.748,40	R\$ 16.628,54	R\$ 20.376,94
3.6.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	370,29	R\$ 10,38	R\$ 2,17	R\$ 10,80	R\$ 12,97	R\$ 803,53	R\$ 3.999,13	R\$ 4.802,66
3.6.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	622,81	R\$ 9,77	R\$ 1,62	R\$ 10,59	R\$ 12,21	R\$ 1.008,95	R\$ 6.595,56	R\$ 7.604,51
3.6.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	990,42	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 6.923,04	R\$ 13.132,96	R\$ 20.056,00
3.6.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	95,38	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 1.693,95	R\$ 94.968,91	R\$ 96.662,86
3.7			Concreto Armado para Fundações - Vigas Baldrames - Muro							R\$ 9.362,11	R\$ 24.721,56	R\$ 34.083,67
3.7.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	44,46	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 704,69	R\$ 1.419,60	R\$ 2.124,29
3.7.2	94968	SINAPI	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	0,57	R\$ 383,86	R\$ 73,56	R\$ 406,26	R\$ 479,82	R\$ 41,93	R\$ 231,56	R\$ 273,49
3.7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	177,82	R\$ 60,95	R\$ 38,17	R\$ 38,01	R\$ 76,18	R\$ 6.787,39	R\$ 6.758,93	R\$ 13.546,32
3.7.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,63	R\$ 13,78	R\$ 3,72	R\$ 13,50	R\$ 17,22	R\$ 6,06	R\$ 22,00	R\$ 28,06
3.7.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,77	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 1.585,12	R\$ 3.006,97	R\$ 4.592,09
3.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,34	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 236,92	R\$ 13.282,50	R\$ 13.519,42
3.8			Concreto Armado para Fundações - Vigas Baldrames - Reservatório							R\$ 2.571,51	R\$ 8.692,78	R\$ 11.264,29
3.8.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,17	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 113,64	R\$ 228,94	R\$ 342,58
3.8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,03	R\$ 60,95	R\$ 38,17	R\$ 38,01	R\$ 76,18	R\$ 1.642,46	R\$ 1.635,56	R\$ 3.278,02
3.8.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	R\$ 14,91	R\$ 5,04	R\$ 13,59	R\$ 18,63	R\$ 14,72	R\$ 39,67	R\$ 54,39
3.8.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	R\$ 13,78	R\$ 3,72	R\$ 13,50	R\$ 17,22	R\$ 20,42	R\$ 74,11	R\$ 94,53
3.8.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	R\$ 12,27	R\$ 2,82	R\$ 12,51	R\$ 15,33	R\$ 373,03	R\$ 1.654,82	R\$ 2.027,85

3.8.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	R\$ 10,38	R\$ 2,17	R\$ 10,80	R\$ 12,97	R\$ 48,89	R\$ 243,32	R\$ 292,21
3.8.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 281,98	R\$ 534,90	R\$ 816,88
3.8.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,3	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 76,37	R\$ 4.281,46	R\$ 4.357,83
3.9			Concreto Armado - Radier - Reservatório							R\$ 3.686,13	R\$ 8.301,36	R\$ 11.987,49
3.9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	23,79	R\$ 127,40	R\$ 86,49	R\$ 72,76	R\$ 159,25	R\$ 2.057,60	R\$ 1.730,95	R\$ 3.788,55
3.9.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	300,91	R\$ 15,48	R\$ 5,25	R\$ 14,10	R\$ 19,35	R\$ 1.579,78	R\$ 4.242,82	R\$ 5.822,60
3.9.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,71	R\$ 701,51	R\$ 17,99	R\$ 858,89	R\$ 876,88	R\$ 48,75	R\$ 2.327,59	R\$ 2.376,34
3.10			Concreto Armado para Fundações - Vigas Baldrames - Metálica							R\$ 622,16	R\$ 1.828,14	R\$ 2.450,30
3.10.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,6	R\$ 38,23	R\$ 15,85	R\$ 31,93	R\$ 47,78	R\$ 25,36	R\$ 51,08	R\$ 76,44
3.10.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,6	R\$ 70,20	R\$ 46,09	R\$ 41,66	R\$ 87,75	R\$ 442,46	R\$ 399,94	R\$ 842,40
3.10.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	R\$ 12,27	R\$ 2,82	R\$ 12,51	R\$ 15,33	R\$ 63,34	R\$ 280,97	R\$ 344,31
3.10.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	R\$ 16,20	R\$ 6,99	R\$ 13,26	R\$ 20,25	R\$ 73,95	R\$ 140,29	R\$ 214,24
3.10.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,96	R\$ 810,76	R\$ 17,76	R\$ 995,69	R\$ 1.013,45	R\$ 17,05	R\$ 955,86	R\$ 972,91
4			SUPERESTRUTURA							R\$ 359.074,45	R\$ 2.051.186,57	R\$ 2.410.261,00
4.1			Concreto Armado - Pilares							R\$ 43.756,71	R\$ 253.224,40	R\$ 296.981,11
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1208,58	R\$ 59,32	R\$ 19,93	R\$ 54,22	R\$ 74,15	R\$ 24.087,00	R\$ 65.529,20	R\$ 89.616,20
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,98	R\$ 12,76	R\$ 3,03	R\$ 12,92	R\$ 15,95	R\$ 12,06	R\$ 51,42	R\$ 63,48
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2348,57	R\$ 10,64	R\$ 1,30	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 3.053,14	R\$ 28.182,84	R\$ 31.235,98
4.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2215,98	R\$ 8,92	R\$ 0,82	R\$ 10,33	R\$ 11,15	R\$ 1.817,10	R\$ 22.891,07	R\$ 24.708,17
4.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3278,77	R\$ 8,62	R\$ 0,57	R\$ 10,20	R\$ 10,77	R\$ 1.868,90	R\$ 33.443,45	R\$ 35.312,35

4.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2123,22	R\$ 13,58	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 16,97	R\$ 9.724,35	R\$ 26.306,69	R\$ 36.031,04
4.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	87,8	R\$ 729,06	R\$ 36,38	R\$ 874,94	R\$ 911,32	R\$ 3.194,16	R\$ 76.819,73	R\$ 80.013,89
4.2			Concreto Armado - Pilares - Muro							R\$ 3.462,65	R\$ 17.740,51	R\$ 21.203,16
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	99,22	R\$ 59,32	R\$ 19,93	R\$ 54,22	R\$ 74,15	R\$ 1.977,45	R\$ 5.379,71	R\$ 7.357,16
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,77	R\$ 10,64	R\$ 1,30	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 697,80	R\$ 6.441,24	R\$ 7.139,04
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,16	R\$ 13,58	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 16,97	R\$ 609,87	R\$ 1.649,85	R\$ 2.259,72
4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,88	R\$ 729,06	R\$ 36,38	R\$ 874,94	R\$ 911,32	R\$ 177,53	R\$ 4.269,71	R\$ 4.447,24
4.3			Concreto Armado - Pilares e Vigas - Reservatório							R\$ 634,30	R\$ 3.373,75	R\$ 4.008,05
4.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	18	R\$ 59,32	R\$ 19,93	R\$ 54,22	R\$ 74,15	R\$ 358,74	R\$ 975,96	R\$ 1.334,70
4.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	R\$ 10,64	R\$ 1,30	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 103,27	R\$ 953,28	R\$ 1.056,55
4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	R\$ 13,58	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 16,97	R\$ 126,45	R\$ 342,09	R\$ 468,54
4.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,26	R\$ 729,06	R\$ 36,38	R\$ 874,94	R\$ 911,32	R\$ 45,84	R\$ 1.102,42	R\$ 1.148,26
4.4			Concreto Armado - Vigas							R\$ 76.848,22	R\$ 393.619,23	R\$ 470.467,45
4.4.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1974,05	R\$ 63,39	R\$ 24,41	R\$ 54,82	R\$ 79,23	R\$ 48.186,56	R\$ 108.217,42	R\$ 156.403,98
4.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	702,79	R\$ 12,76	R\$ 3,03	R\$ 12,92	R\$ 15,95	R\$ 2.129,45	R\$ 9.080,05	R\$ 11.209,50
4.4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1288,1	R\$ 11,94	R\$ 2,00	R\$ 12,92	R\$ 14,92	R\$ 2.576,20	R\$ 16.642,25	R\$ 19.218,45
4.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2209,99	R\$ 10,64	R\$ 1,30	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 2.872,99	R\$ 26.519,87	R\$ 29.392,86
4.4.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2774,1	R\$ 8,92	R\$ 0,82	R\$ 10,33	R\$ 11,15	R\$ 2.274,76	R\$ 28.656,45	R\$ 30.931,21
4.4.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3482,66	R\$ 8,62	R\$ 0,57	R\$ 10,20	R\$ 10,77	R\$ 1.985,12	R\$ 35.523,12	R\$ 37.508,24

4.4.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	594,48	R\$ 9,81	R\$ 0,42	R\$ 11,84	R\$ 12,26	R\$ 249,68	R\$ 7.038,64	R\$ 7.288,32
4.4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2379,78	R\$ 13,58	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 16,97	R\$ 10.899,39	R\$ 29.485,47	R\$ 40.384,86
4.4.9	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	151,47	R\$ 729,55	R\$ 37,46	R\$ 874,47	R\$ 911,93	R\$ 5.674,07	R\$ 132.455,96	R\$ 138.130,03
4.5			Concreto Armado - Vigas - Muro							R\$ 8.507,44	R\$ 37.798,42	R\$ 46.305,86
4.5.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	239,41	R\$ 63,39	R\$ 24,41	R\$ 54,82	R\$ 79,23	R\$ 5.844,00	R\$ 13.124,45	R\$ 18.968,45
4.5.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,42	R\$ 11,94	R\$ 2,00	R\$ 12,92	R\$ 14,92	R\$ 870,84	R\$ 5.625,62	R\$ 6.496,46
4.5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,49	R\$ 10,64	R\$ 1,30	R\$ 12,00	R\$ 13,30	R\$ 59,14	R\$ 545,87	R\$ 605,01
4.5.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	R\$ 8,92	R\$ 0,82	R\$ 10,33	R\$ 11,15	R\$ 2,85	R\$ 35,84	R\$ 38,69
4.5.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,03	R\$ 13,58	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 16,97	R\$ 1.062,70	R\$ 2.874,84	R\$ 3.937,54
4.5.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,83	R\$ 729,55	R\$ 37,46	R\$ 874,47	R\$ 911,93	R\$ 667,91	R\$ 15.591,80	R\$ 16.259,71
4.6			Concreto Armado para Vergas							R\$ 2.044,64	R\$ 8.568,28	R\$ 10.612,92
4.6.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	299,8	R\$ 28,32	R\$ 6,82	R\$ 28,58	R\$ 35,40	R\$ 2.044,64	R\$ 8.568,28	R\$ 10.612,92
4.7			Concreto Armado - Piso para Quadra							R\$ 7.119,54	R\$ 116.932,00	R\$ 124.051,54
4.7.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	R\$ 45,70	R\$ 14,35	R\$ 42,77	R\$ 57,12	R\$ 72,32	R\$ 215,56	R\$ 287,88
4.7.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416	R\$ 3,50	R\$ 0,21	R\$ 4,16	R\$ 4,37	R\$ 87,36	R\$ 1.730,56	R\$ 1.817,92
4.7.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	R\$ 15,47	R\$ 1,31	R\$ 18,02	R\$ 19,33	R\$ 806,54	R\$ 11.094,55	R\$ 11.901,09
4.7.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	m²	416	R\$ 83,53	R\$ 3,66	R\$ 100,75	R\$ 104,41	R\$ 1.522,56	R\$ 41.912,00	R\$ 43.434,56
4.7.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	20,8	R\$ 176,32	R\$ 51,49	R\$ 168,91	R\$ 220,40	R\$ 1.070,99	R\$ 3.513,33	R\$ 4.584,32
4.7.6	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	R\$ 45,70	R\$ 14,35	R\$ 42,77	R\$ 57,12	R\$ 72,32	R\$ 215,56	R\$ 287,88
4.7.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416	R\$ 3,50	R\$ 0,21	R\$ 4,16	R\$ 4,37	R\$ 87,36	R\$ 1.730,56	R\$ 1.817,92
4.7.8	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	R\$ 15,47	R\$ 1,31	R\$ 18,02	R\$ 19,33	R\$ 806,54	R\$ 11.094,55	R\$ 11.901,09

4.7.9	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	416	R\$ 83,53	R\$ 3,66	R\$ 100,75	R\$ 104,41	R\$ 1.522,56	R\$ 41.912,00	R\$ 43.434,56
4.7.10	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	20,8	R\$ 176,32	R\$ 51,49	R\$ 168,91	R\$ 220,40	R\$ 1.070,99	R\$ 3.513,33	R\$ 4.584,32
4.8			Concreto Armado - Laje							R\$ 19.830,76	R\$ 143.422,94	R\$ 163.253,70
4.8.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	656,35	R\$ 55,38	R\$ 18,31	R\$ 50,91	R\$ 69,22	R\$ 12.017,77	R\$ 33.414,77	R\$ 45.432,54
4.8.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,56	R\$ 13,08	R\$ 3,92	R\$ 12,43	R\$ 16,35	R\$ 445,16	R\$ 1.411,54	R\$ 1.856,70
4.8.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2079,79	R\$ 11,46	R\$ 1,56	R\$ 12,76	R\$ 14,32	R\$ 3.244,47	R\$ 26.538,12	R\$ 29.782,59
4.8.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1389,21	R\$ 10,20	R\$ 0,93	R\$ 11,82	R\$ 12,75	R\$ 1.291,97	R\$ 16.420,45	R\$ 17.712,42
4.8.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	303	R\$ 8,53	R\$ 0,50	R\$ 10,16	R\$ 10,66	R\$ 151,50	R\$ 3.078,48	R\$ 3.229,98
4.8.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	71,54	R\$ 729,55	R\$ 37,46	R\$ 874,47	R\$ 911,93	R\$ 2.679,89	R\$ 62.559,58	R\$ 65.239,47
4.9			Concreto Armado - Laje - Muro							R\$ 332,47	R\$ 1.470,68	R\$ 1.803,15
4.9.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,45	R\$ 55,38	R\$ 18,31	R\$ 50,91	R\$ 69,22	R\$ 191,34	R\$ 532,00	R\$ 723,34
4.9.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,79	R\$ 13,08	R\$ 3,92	R\$ 12,43	R\$ 16,35	R\$ 116,78	R\$ 370,28	R\$ 487,06
4.9.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,65	R\$ 729,55	R\$ 37,46	R\$ 874,47	R\$ 911,93	R\$ 24,35	R\$ 568,40	R\$ 592,75
4.10			Concreto Armado - Laje - Reservatório							R\$ 157,34	R\$ 1.160,11	R\$ 1.317,45
4.10.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,09	R\$ 55,38	R\$ 18,31	R\$ 50,91	R\$ 69,22	R\$ 74,89	R\$ 208,21	R\$ 283,10
4.10.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,35	R\$ 11,46	R\$ 1,56	R\$ 12,76	R\$ 14,32	R\$ 75,43	R\$ 616,94	R\$ 692,37
4.10.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,39	R\$ 701,51	R\$ 17,99	R\$ 858,89	R\$ 876,88	R\$ 7,02	R\$ 334,96	R\$ 341,98
4.11			Estrutura Metálica							R\$ 150.689,99	R\$ 766.915,86	R\$ 917.605,85
4.11.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	64123,4	R\$ 11,45	R\$ 2,35	R\$ 11,96	R\$ 14,31	R\$ 150.689,99	R\$ 766.915,86	R\$ 917.605,85
4.12			Piso de Concreto							R\$ 45.690,39	R\$ 306.960,39	R\$ 352.650,76
4.12.1			Pavimentação Interna - Piso de Concreto 7cm							R\$ 29.203,14	R\$ 196.632,97	R\$ 225.836,10

4.12.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2474,08	R\$ 3,30	R\$ 2,78	R\$ 1,34	R\$ 4,12	R\$ 6.877,94	R\$ 3.315,26	R\$ 10.193,20
4.12.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	123,7	R\$ 208,41	R\$ 63,05	R\$ 197,46	R\$ 260,51	R\$ 7.799,29	R\$ 24.425,80	R\$ 32.225,08
4.12.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2474,08	R\$ 3,47	R\$ 0,43	R\$ 3,90	R\$ 4,33	R\$ 1.063,85	R\$ 9.648,91	R\$ 10.712,76
4.12.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	173,19	R\$ 797,76	R\$ 77,73	R\$ 919,47	R\$ 997,20	R\$ 13.462,06	R\$ 159.243,00	R\$ 172.705,06
4.12.2			Pavimentação Externa - Calçada - Piso de Concreto 7cm							R\$ 8.389,73	R\$ 55.806,54	R\$ 64.196,27
4.12.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	694,77	R\$ 3,30	R\$ 2,78	R\$ 1,34	R\$ 4,12	R\$ 1.931,46	R\$ 930,99	R\$ 2.862,45
4.12.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	37,74	R\$ 208,41	R\$ 63,05	R\$ 197,46	R\$ 260,51	R\$ 2.379,51	R\$ 7.452,13	R\$ 9.831,64
4.12.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	694,77	R\$ 3,47	R\$ 0,43	R\$ 3,90	R\$ 4,33	R\$ 298,75	R\$ 2.709,60	R\$ 3.008,35
4.12.2.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	48,63	R\$ 797,76	R\$ 77,73	R\$ 919,47	R\$ 997,20	R\$ 3.780,01	R\$ 44.713,82	R\$ 48.493,83
4.12.3			Pavimentação Externa - Passeio - Piso de Concreto 7cm							R\$ 8.097,52	R\$ 54.520,88	R\$ 62.618,39
4.12.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	686,08	R\$ 3,30	R\$ 2,78	R\$ 1,34	R\$ 4,12	R\$ 1.907,30	R\$ 919,34	R\$ 2.826,64
4.12.3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	34,3	R\$ 208,41	R\$ 63,05	R\$ 197,46	R\$ 260,51	R\$ 2.162,62	R\$ 6.772,88	R\$ 8.935,49
4.12.3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	686,08	R\$ 3,47	R\$ 0,43	R\$ 3,90	R\$ 4,33	R\$ 295,01	R\$ 2.675,71	R\$ 2.970,72
4.12.3.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	48,02	R\$ 797,76	R\$ 77,73	R\$ 919,47	R\$ 997,20	R\$ 3.732,59	R\$ 44.152,95	R\$ 47.885,54
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 128.492,19	R\$ 297.293,49	R\$ 425.785,68
5.1			Elementos Vazados							R\$ 8.152,96	R\$ 27.423,70	R\$ 35.576,66
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	113,9	R\$ 249,88	R\$ 71,58	R\$ 240,77	R\$ 312,35	R\$ 8.152,96	R\$ 27.423,70	R\$ 35.576,66
5.2			Alvenaria de Vedação							R\$ 80.266,93	R\$ 175.041,94	R\$ 255.308,87
5.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1894,76	R\$ 82,40	R\$ 30,96	R\$ 72,04	R\$ 103,00	R\$ 58.661,77	R\$ 136.498,51	R\$ 195.160,28
5.2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	377,21	R\$ 62,08	R\$ 21,49	R\$ 56,11	R\$ 77,60	R\$ 8.106,24	R\$ 21.165,25	R\$ 29.271,49

5.2.3	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	135,59	R\$ 98,75	R\$ 36,95	R\$ 86,48	R\$ 123,43	R\$ 5.010,05	R\$ 11.725,82	R\$ 16.735,87
5.2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,5	R\$ 94,66	R\$ 56,50	R\$ 61,82	R\$ 118,32	R\$ 988,75	R\$ 1.081,85	R\$ 2.070,60
5.2.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	859,12	R\$ 11,24	R\$ 8,73	R\$ 5,32	R\$ 14,05	R\$ 7.500,12	R\$ 4.570,51	R\$ 12.070,63
5.3			Divisórias							R\$ 25.532,95	R\$ 61.883,05	R\$ 87.416,00
5.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	31,61	R\$ 939,17	R\$ 116,62	R\$ 1.057,34	R\$ 1.173,96	R\$ 3.686,36	R\$ 33.422,51	R\$ 37.108,87
5.3.2	090088	SBC	DIVISORIA COMPENSADO RESINADO REVEST.C/LAMINADO MELAMINICO	m²	19,87	R\$ 377,47	R\$ 191,13	R\$ 280,70	R\$ 471,83	R\$ 3.797,75	R\$ 5.577,51	R\$ 9.375,26
5.3.3	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	100,99	R\$ 59,48	R\$ 12,01	R\$ 62,34	R\$ 74,35	R\$ 1.212,89	R\$ 6.295,71	R\$ 7.508,60
5.3.4	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	7,2	R\$ 543,65	R\$ 43,57	R\$ 635,99	R\$ 679,56	R\$ 313,70	R\$ 4.579,13	R\$ 4.892,83
5.3.5	14.31.030	CPOS/CDHU	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	97,58	R\$ 233,91	R\$ 169,32	R\$ 123,06	R\$ 292,38	R\$ 16.522,25	R\$ 12.008,19	R\$ 28.530,44
5.4			Alvenaria de Vedação - Muro							R\$ 14.539,35	R\$ 32.944,80	R\$ 47.484,15
5.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	41,17	R\$ 82,40	R\$ 30,96	R\$ 72,04	R\$ 103,00	R\$ 1.274,62	R\$ 2.965,89	R\$ 4.240,51
5.4.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	506,77	R\$ 62,08	R\$ 21,49	R\$ 56,11	R\$ 77,60	R\$ 10.890,49	R\$ 28.434,86	R\$ 39.325,35
5.4.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	266,4	R\$ 11,24	R\$ 8,73	R\$ 5,32	R\$ 14,05	R\$ 2.325,67	R\$ 1.417,25	R\$ 3.742,92
5.4.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,26	R\$ 62,08	R\$ 21,49	R\$ 56,11	R\$ 77,60	R\$ 48,57	R\$ 126,80	R\$ 175,37
6			ESQUADRIAS							R\$ 69.560,88	R\$ 1.073.232,29	R\$ 1.142.793,17
6.1			Portas de Madeira							R\$ 8.813,62	R\$ 40.475,16	R\$ 49.288,78
6.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PM1	UN	11	R\$ 1.264,87	R\$ 313,38	R\$ 1.267,70	R\$ 1.581,08	R\$ 3.447,18	R\$ 13.944,70	R\$ 17.391,88
6.1.2	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PM2	UN	8	R\$ 1.679,84	R\$ 313,38	R\$ 1.786,42	R\$ 2.099,80	R\$ 2.507,04	R\$ 14.291,36	R\$ 16.798,40

6.1.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PM3	UN	9	R\$ 1.264,87	R\$ 313,38	R\$ 1.267,70	R\$ 1.581,08	R\$ 2.820,42	R\$ 11.409,30	R\$ 14.229,72
6.1.4	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 - PM3	m²	2,69	R\$ 258,38	R\$ 14,49	R\$ 308,48	R\$ 322,97	R\$ 38,98	R\$ 829,80	R\$ 868,78
6.2			Ferragens e Acessórios							R\$ 1.125,75	R\$ 9.754,44	R\$ 10.880,19
6.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	15	R\$ 79,63	R\$ 22,13	R\$ 77,40	R\$ 99,53	R\$ 331,95	R\$ 1.161,00	R\$ 1.492,95
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	R\$ 322,81	R\$ 36,33	R\$ 367,18	R\$ 403,51	R\$ 290,64	R\$ 2.937,44	R\$ 3.228,08
6.2.3	ARQ.05.202	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	28	R\$ 175,98	R\$ 17,97	R\$ 202,00	R\$ 219,97	R\$ 503,16	R\$ 5.656,00	R\$ 6.159,16
6.3			Portas em Alumínio							R\$ 1.549,65	R\$ 96.906,27	R\$ 98.455,92
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PA1 (100X210)	m²	4,2	R\$ 776,87	R\$ 16,84	R\$ 954,24	R\$ 971,08	R\$ 70,73	R\$ 4.007,80	R\$ 4.078,53
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PA2 (90X210)	m²	3,78	R\$ 776,87	R\$ 16,84	R\$ 954,24	R\$ 971,08	R\$ 63,66	R\$ 3.607,02	R\$ 3.670,68
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PA3 (90X210)	m²	11,34	R\$ 776,87	R\$ 16,84	R\$ 954,24	R\$ 971,08	R\$ 190,97	R\$ 10.821,07	R\$ 11.012,04
6.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PA4 (80X165)	m²	11,88	R\$ 776,87	R\$ 16,84	R\$ 954,24	R\$ 971,08	R\$ 200,06	R\$ 11.336,37	R\$ 11.536,43
6.3.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 - PA5 (70X165)	m²	6,93	R\$ 776,87	R\$ 16,84	R\$ 954,24	R\$ 971,08	R\$ 116,70	R\$ 6.612,88	R\$ 6.729,58
6.3.6	ARQ.07.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO - PA6 (170X215)	M²	38,76	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 375,97	R\$ 25.072,68	R\$ 25.448,65
6.3.7	ARQ.08.2026	Próprio	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - PA7 (420X215)	M²	35,91	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 348,33	R\$ 23.229,09	R\$ 23.577,42
6.3.8	ARQ.08.2026	Próprio	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 70CM E VIDRO - INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO - PA8 (210X215)	M²	5,99	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 58,10	R\$ 3.874,75	R\$ 3.932,85
6.3.9	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS - PA9 (120X210)	M²	3,3	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 32,01	R\$ 2.134,67	R\$ 2.166,68
6.3.10	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS - PA10 (230X240)	M²	5,52	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 53,54	R\$ 3.570,72	R\$ 3.624,26
6.3.11	ARQ.09.2026	Próprio	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA 65CM E VENEZIANA - INCLUSIVE FERRAGENS - PA11 (120X170)	M²	4,08	R\$ 525,26	R\$ 9,70	R\$ 646,87	R\$ 656,57	R\$ 39,58	R\$ 2.639,22	R\$ 2.678,80
6.4			Janelas de Alumínio							R\$ 6.863,63	R\$ 245.766,56	R\$ 252.630,19
6.4.1	ARQ.10.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO - JA1 (210X130)	M²	5,46	R\$ 919,14	R\$ 58,81	R\$ 1.090,11	R\$ 1.148,92	R\$ 321,10	R\$ 5.952,00	R\$ 6.273,10
6.4.2	ARQ.11.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER - INCLUSO VIDRO - JA2 (150X140)	M²	2,1	R\$ 481,84	R\$ 17,86	R\$ 584,44	R\$ 602,30	R\$ 37,51	R\$ 1.227,32	R\$ 1.264,83

6.4.3	ARQ.12.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO - JA3 (280X205)	M²	5,74	R\$ 791,99	R\$ 17,86	R\$ 972,12	R\$ 989,98	R\$ 102,52	R\$ 5.579,96	R\$ 5.682,48
6.4.4	ARQ.12.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO - JA4 (280X185)	M²	10,36	R\$ 791,99	R\$ 17,86	R\$ 972,12	R\$ 989,98	R\$ 185,03	R\$ 10.071,16	R\$ 10.256,19
6.4.5	ARQ.12.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO - JA5 (350X185)	M²	19,43	R\$ 791,99	R\$ 17,86	R\$ 972,12	R\$ 989,98	R\$ 347,02	R\$ 18.888,29	R\$ 19.235,31
6.4.6	ARQ.13.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA - INCLUSO VIDRO - JA6 (280X185)	M²	4,2	R\$ 1.012,94	R\$ 17,86	R\$ 1.248,31	R\$ 1.266,17	R\$ 75,01	R\$ 5.242,90	R\$ 5.317,91
6.4.7	ARQ.14.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO - JA7 (280X230)	M²	19,32	R\$ 1.213,47	R\$ 24,79	R\$ 1.492,04	R\$ 1.516,83	R\$ 478,94	R\$ 28.826,21	R\$ 29.305,15
6.4.8	ARQ.14.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO - JA8 (700X290)	M²	20,3	R\$ 1.213,47	R\$ 24,79	R\$ 1.492,04	R\$ 1.516,83	R\$ 503,24	R\$ 30.288,40	R\$ 30.791,64
6.4.9	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA9 (85X210)	M²	53,55	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 1.327,50	R\$ 40.994,67	R\$ 42.322,17
6.4.10	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA10 (150X60)	M²	14,4	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 356,98	R\$ 11.023,77	R\$ 11.380,75
6.4.11	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA11 (150X80)	M²	2,4	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 59,50	R\$ 1.837,29	R\$ 1.896,79
6.4.12	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA12 (280X80)	M²	29,12	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 721,88	R\$ 22.292,52	R\$ 23.014,40
6.4.13	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA13 (280X60)	M²	5,04	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 124,94	R\$ 3.858,32	R\$ 3.983,26
6.4.14	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA14 (280X185)	M²	41,44	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 1.027,30	R\$ 31.723,97	R\$ 32.751,27
6.4.15	ARQ.15.202	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO - COMPLETA - MAXIM AR - INCLUSO VIDRO - JA15 (350X80)	M²	28	R\$ 632,27	R\$ 24,79	R\$ 765,54	R\$ 790,33	R\$ 694,12	R\$ 21.435,12	R\$ 22.129,24
6.4.16	ARQ.16.202	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA	M²	24,89	R\$ 225,82	R\$ 20,13	R\$ 262,14	R\$ 282,27	R\$ 501,04	R\$ 6.524,66	R\$ 7.025,70
6.5			Vidros							R\$ 160,00	R\$ 11.895,20	R\$ 12.055,20
6.5.1	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF 11/2025	m²	20	R\$ 482,21	R\$ 8,00	R\$ 594,76	R\$ 602,76	R\$ 160,00	R\$ 11.895,20	R\$ 12.055,20
6.6			Esquadria - Geral							R\$ 51.048,23	R\$ 668.434,66	R\$ 719.482,89
6.6.1	ARQ.17.202	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA - P01 (3,50X2,20)	M²	7,07	R\$ 866,01	R\$ 225,12	R\$ 857,39	R\$ 1.082,51	R\$ 1.591,60	R\$ 6.061,74	R\$ 7.653,34
6.6.2	ARQ.18.202 6	Próprio	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P02 (3,40X2,38)	M²	3,4	R\$ 1.264,90	R\$ 245,81	R\$ 1.335,31	R\$ 1.581,12	R\$ 835,75	R\$ 4.540,05	R\$ 5.375,80
6.6.3	ARQ.17.202	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA - P03 (1,80X1,80)	M²	3,24	R\$ 866,01	R\$ 225,12	R\$ 857,39	R\$ 1.082,51	R\$ 729,39	R\$ 2.777,94	R\$ 3.507,33
6.6.4	ARQ.19.202 6	Próprio	PORTÃO METÁLICO NYLOFOR, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL) - H:2,03M - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P04 (0,90X2,03)	M	0,9	R\$ 853,16	R\$ 111,79	R\$ 954,66	R\$ 1.066,45	R\$ 100,61	R\$ 859,19	R\$ 959,80
6.6.5	ARQ.20.202	Próprio	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA - INCLUSO PINTURA - GR1 E GR2	M²	34,69	R\$ 830,23	R\$ 210,84	R\$ 826,94	R\$ 1.037,78	R\$ 7.314,04	R\$ 28.686,54	R\$ 36.000,58
6.6.6	ARQ.21.202	Próprio	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M²	113,15	R\$ 79,38	R\$ 30,52	R\$ 68,70	R\$ 99,22	R\$ 3.453,34	R\$ 7.773,40	R\$ 11.226,74
6.6.7	ARQ.20.202	Próprio	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA - INCLUSO PINTURA	M²	175,6	R\$ 830,23	R\$ 210,84	R\$ 826,94	R\$ 1.037,78	R\$ 37.023,50	R\$ 145.210,66	R\$ 182.234,16
6.6.8	ARQ.22.202 6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES DE ÂNGULO FIXO OU MÓVEL, EM ALUMÍNIO, TERMOBRISE METÁLICO ARTICULADO VERTICAL E HORIZONTAL, COM PINTURA A BASE DE POLIESTER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	241,46	R\$ 1.565,56	R\$ -	R\$ 1.956,95	R\$ 1.956,95	R\$ -	R\$ 472.525,14	R\$ 472.525,14

7			SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 40.922,15	R\$ 706.651,77	R\$ 747.573,89
7.1			Edificação								R\$ 34.312,42	R\$ 573.348,28	R\$ 607.660,67
7.1.1	ARQ.23.2026	Próprio	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M²	1779,2	R\$ 221,92	R\$ 9,70	R\$ 267,70	R\$ 277,40	R\$ 17.258,24	R\$ 476.291,84	R\$ 493.550,08	
7.1.2	27.02.050	CPOS/CDHU	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	9,37	R\$ 169,64	R\$ 135,03	R\$ 77,02	R\$ 212,05	R\$ 1.265,23	R\$ 721,67	R\$ 1.986,90	
7.1.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,82	R\$ 56,94	R\$ 10,75	R\$ 60,42	R\$ 71,17	R\$ 750,57	R\$ 4.218,52	R\$ 4.969,08	
7.1.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,9	R\$ 56,94	R\$ 10,75	R\$ 60,42	R\$ 71,17	R\$ 686,93	R\$ 3.860,84	R\$ 4.547,76	
7.1.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,7	R\$ 56,94	R\$ 10,75	R\$ 60,42	R\$ 71,17	R\$ 674,03	R\$ 3.788,33	R\$ 4.462,35	
7.1.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,9	R\$ 77,60	R\$ 14,59	R\$ 82,41	R\$ 97,00	R\$ 304,93	R\$ 1.722,37	R\$ 2.027,30	
7.1.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	190,76	R\$ 77,60	R\$ 14,59	R\$ 82,41	R\$ 97,00	R\$ 2.783,19	R\$ 15.720,53	R\$ 18.503,72	
7.1.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,53	R\$ 77,60	R\$ 14,59	R\$ 82,41	R\$ 97,00	R\$ 1.087,39	R\$ 6.142,02	R\$ 7.229,41	
7.1.9	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	157,13	R\$ 12,55	R\$ 3,77	R\$ 11,91	R\$ 15,68	R\$ 592,38	R\$ 1.871,41	R\$ 2.463,79	
7.1.10	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	356,69	R\$ 37,90	R\$ 6,16	R\$ 41,21	R\$ 47,37	R\$ 2.197,21	R\$ 14.699,19	R\$ 16.896,40	
7.1.11	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	396,19	R\$ 37,90	R\$ 6,16	R\$ 41,21	R\$ 47,37	R\$ 2.440,53	R\$ 16.326,99	R\$ 18.767,52	
7.1.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	198,71	R\$ 46,55	R\$ 7,47	R\$ 50,71	R\$ 58,18	R\$ 1.484,36	R\$ 10.076,58	R\$ 11.560,94	
7.1.13	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	313,9	R\$ 52,75	R\$ 8,88	R\$ 57,05	R\$ 65,93	R\$ 2.787,43	R\$ 17.907,99	R\$ 20.695,42	
7.2			Quadra								R\$ 6.609,73	R\$ 133.303,49	R\$ 139.913,22
7.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	948	R\$ 71,37	R\$ 4,06	R\$ 85,15	R\$ 89,21	R\$ 3.848,88	R\$ 80.722,20	R\$ 84.571,08	
7.2.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,3	R\$ 12,55	R\$ 3,77	R\$ 11,91	R\$ 15,68	R\$ 121,77	R\$ 384,69	R\$ 506,46	
7.2.3	ARQ.24.2026	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M²	650,02	R\$ 67,49	R\$ 4,06	R\$ 80,30	R\$ 84,36	R\$ 2.639,08	R\$ 52.196,60	R\$ 54.835,68	
8			IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 27.208,66	R\$ 68.025,07	R\$ 95.233,73
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - VIGA BALDRAME	m²	1392,83	R\$ 37,44	R\$ 12,60	R\$ 34,20	R\$ 46,80	R\$ 17.549,66	R\$ 47.634,78	R\$ 65.184,44	
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - LAJE	m²	81,4	R\$ 37,44	R\$ 12,60	R\$ 34,20	R\$ 46,80	R\$ 1.025,64	R\$ 2.783,88	R\$ 3.809,52	

8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - PISO	m²	287,2	R\$ 37,44	R\$ 12,60	R\$ 34,20	R\$ 46,80	R\$ 3.618,72	R\$ 9.822,24	R\$ 13.440,96
8.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - PAREDE	m²	52,36	R\$ 37,44	R\$ 12,60	R\$ 34,20	R\$ 46,80	R\$ 659,74	R\$ 1.790,70	R\$ 2.450,44
8.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	81,4	R\$ 49,05	R\$ 25,62	R\$ 35,69	R\$ 61,31	R\$ 2.085,47	R\$ 2.905,16	R\$ 4.990,63
8.6	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	81,4	R\$ 52,66	R\$ 27,88	R\$ 37,94	R\$ 65,82	R\$ 2.269,43	R\$ 3.088,31	R\$ 5.357,74
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO							R\$ 181.063,28	R\$ 380.787,94	R\$ 561.851,22
9.1			Edificação							R\$ 150.126,83	R\$ 339.833,48	R\$ 489.960,31
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - EXTERNO	m²	2764,14	R\$ 4,36	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 5,45	R\$ 7.103,84	R\$ 7.960,72	R\$ 15.064,56
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 - INTERNO	m²	2667,64	R\$ 4,36	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 5,45	R\$ 6.855,83	R\$ 7.682,80	R\$ 14.538,63
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1734,4	R\$ 39,96	R\$ 21,27	R\$ 28,68	R\$ 49,95	R\$ 36.890,69	R\$ 49.742,59	R\$ 86.633,28
9.1.4	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	933,24	R\$ 39,96	R\$ 21,27	R\$ 28,68	R\$ 49,95	R\$ 19.850,01	R\$ 26.765,32	R\$ 46.615,33
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	525,92	R\$ 72,45	R\$ 23,26	R\$ 67,30	R\$ 90,56	R\$ 12.232,90	R\$ 35.394,41	R\$ 47.627,31
9.1.6	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - (10X10 - CINZA CLARO)	m²	368,81	R\$ 68,87	R\$ 21,02	R\$ 65,06	R\$ 86,08	R\$ 7.752,39	R\$ 23.994,77	R\$ 31.747,16
9.1.7	104613	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - (10X10 - LARANJA)	m²	54,77	R\$ 68,87	R\$ 21,02	R\$ 65,06	R\$ 86,08	R\$ 1.151,27	R\$ 3.563,33	R\$ 4.714,60
9.1.8	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	241,26	R\$ 17,06	R\$ 12,07	R\$ 9,25	R\$ 21,32	R\$ 2.912,01	R\$ 2.231,65	R\$ 5.143,66
9.1.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	467,33	R\$ 73,52	R\$ 22,77	R\$ 69,13	R\$ 91,90	R\$ 10.641,10	R\$ 32.306,52	R\$ 42.947,62
9.1.10	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	915,24	R\$ 123,34	R\$ 20,70	R\$ 133,47	R\$ 154,17	R\$ 18.945,47	R\$ 122.157,08	R\$ 141.102,55
9.1.11	ARQ.25.202	Próprio	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	288,3	R\$ 149,36	R\$ 89,46	R\$ 97,24	R\$ 186,70	R\$ 25.791,32	R\$ 28.034,29	R\$ 53.825,61
9.2			Mureta							R\$ 30.936,45	R\$ 40.954,46	R\$ 71.890,91
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1297,67	R\$ 4,36	R\$ 2,57	R\$ 2,88	R\$ 5,45	R\$ 3.335,01	R\$ 3.737,29	R\$ 7.072,30

9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1297,67	R\$ 39,96	R\$ 21,27	R\$ 28,68	R\$ 49,95	R\$ 27.601,44	R\$ 37.217,17	R\$ 64.818,61
10			SISTEMA DE PISOS							R\$ 184.352,09	R\$ 502.733,06	R\$ 687.085,14
10.1			Pavimentação Interna							R\$ 149.133,25	R\$ 389.027,81	R\$ 538.161,06
10.1.1	ARQ.26.202	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M²	2186,88	R\$ 38,82	R\$ 13,78	R\$ 34,74	R\$ 48,52	R\$ 30.135,21	R\$ 75.972,20	R\$ 106.107,41
10.1.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	2181,92	R\$ 106,39	R\$ 39,61	R\$ 93,37	R\$ 132,98	R\$ 86.425,85	R\$ 203.725,87	R\$ 290.151,72
10.1.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	287,18	R\$ 49,05	R\$ 25,62	R\$ 35,69	R\$ 61,31	R\$ 7.357,55	R\$ 10.249,45	R\$ 17.607,00
10.1.4	87251	SINAPI	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	m²	287,18	R\$ 60,88	R\$ 8,76	R\$ 67,34	R\$ 76,10	R\$ 2.515,70	R\$ 19.338,69	R\$ 21.854,39
10.1.5	ARQ.27.202	Próprio	PISO DE EMBORRACHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM	M²	96,57	R\$ 248,27	R\$ 24,33	R\$ 286,00	R\$ 310,33	R\$ 2.349,55	R\$ 27.619,01	R\$ 29.968,56
10.1.6	5052	ORSE	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01_01/2022	m²	96,57	R\$ 286,20	R\$ 6,38	R\$ 351,37	R\$ 357,75	R\$ 616,12	R\$ 33.931,79	R\$ 34.547,91
10.1.7	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	31,56	R\$ 15,79	R\$ 2,95	R\$ 16,78	R\$ 19,73	R\$ 93,10	R\$ 529,57	R\$ 622,67
10.1.8	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	533,73	R\$ 44,59	R\$ 35,29	R\$ 20,44	R\$ 55,73	R\$ 18.835,33	R\$ 10.909,44	R\$ 29.744,77
10.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	14,83	R\$ 131,48	R\$ 29,58	R\$ 134,77	R\$ 164,35	R\$ 438,67	R\$ 1.998,64	R\$ 2.437,31
10.1.10	130115	SBC	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 20CM	M	50,16	R\$ 81,65	R\$ 7,30	R\$ 94,76	R\$ 102,06	R\$ 366,17	R\$ 4.753,15	R\$ 5.119,32
10.2			Pavimentação Externa							R\$ 21.703,32	R\$ 76.625,65	R\$ 98.328,96
10.2.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	565,05	R\$ 37,04	R\$ 15,89	R\$ 30,41	R\$ 46,30	R\$ 8.978,64	R\$ 17.183,17	R\$ 26.161,81
10.2.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	129,72	R\$ 40,84	R\$ 18,99	R\$ 32,06	R\$ 51,05	R\$ 2.463,38	R\$ 4.158,82	R\$ 6.622,20
10.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	135,95	R\$ 94,03	R\$ 15,36	R\$ 102,17	R\$ 117,53	R\$ 2.088,19	R\$ 13.890,01	R\$ 15.978,20
10.2.4	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	95,12	R\$ 89,50	R\$ 3,96	R\$ 107,91	R\$ 111,87	R\$ 376,68	R\$ 10.264,39	R\$ 10.641,07
10.2.5	171856	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - DIRECIONAL - VERMELHO	m²	26,12	R\$ 116,35	R\$ 14,17	R\$ 131,26	R\$ 145,43	R\$ 370,12	R\$ 3.428,51	R\$ 3.798,63
10.2.6	171856	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - ALERTA - VERMELHO	m²	10,19	R\$ 116,35	R\$ 14,17	R\$ 131,26	R\$ 145,43	R\$ 144,39	R\$ 1.337,54	R\$ 1.481,93
10.2.7	171856	SBC	PISO TÁTIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5 - ALERTA - AMARELO	m²	22,5	R\$ 116,35	R\$ 14,17	R\$ 131,26	R\$ 145,43	R\$ 318,83	R\$ 2.953,35	R\$ 3.272,17
10.2.8	ARQ.28.202	Próprio	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M³	44,55	R\$ 99,86	R\$ 1,20	R\$ 123,62	R\$ 124,82	R\$ 53,46	R\$ 5.507,27	R\$ 5.560,73
10.2.9	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	955,82	R\$ 11,18	R\$ 3,24	R\$ 10,73	R\$ 13,97	R\$ 3.096,86	R\$ 10.255,94	R\$ 13.352,80

10.2.10	201012	SBC	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	69,07	R\$ 73,00	R\$ 30,72	R\$ 60,53	R\$ 91,25	R\$ 2.121,83	R\$ 4.180,80	R\$ 6.302,63
10.2.11	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	115,03	R\$ 35,87	R\$ 14,70	R\$ 30,13	R\$ 44,83	R\$ 1.690,94	R\$ 3.465,85	R\$ 5.156,79
10.3			Pavimentação Passeio							R\$ 13.515,52	R\$ 37.079,60	R\$ 50.595,12
10.3.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	673,36	R\$ 37,04	R\$ 15,89	R\$ 30,41	R\$ 46,30	R\$ 10.699,69	R\$ 20.476,87	R\$ 31.176,56
10.3.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	12,72	R\$ 40,84	R\$ 18,99	R\$ 32,06	R\$ 51,05	R\$ 241,55	R\$ 407,80	R\$ 649,35
10.3.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	149,5	R\$ 94,03	R\$ 15,36	R\$ 102,17	R\$ 117,53	R\$ 2.296,32	R\$ 15.274,41	R\$ 17.570,73
10.3.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	85,79	R\$ 11,18	R\$ 3,24	R\$ 10,73	R\$ 13,97	R\$ 277,96	R\$ 920,52	R\$ 1.198,48
11			PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 108.116,40	R\$ 198.804,73	R\$ 306.921,11
11.1			Edificação							R\$ 62.138,97	R\$ 82.268,04	R\$ 144.406,99
11.1.1	ARQ.29.202	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M²	467,33	R\$ 21,33	R\$ 15,74	R\$ 10,92	R\$ 26,66	R\$ 7.355,77	R\$ 5.103,24	R\$ 12.459,01
11.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1356,17	R\$ 18,91	R\$ 11,23	R\$ 12,40	R\$ 23,63	R\$ 15.229,79	R\$ 16.816,50	R\$ 32.046,29
11.1.3	ARQ.30.202	Próprio	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M²	141,86	R\$ 21,34	R\$ 8,34	R\$ 18,33	R\$ 26,67	R\$ 1.183,11	R\$ 2.600,29	R\$ 3.783,40
11.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR BRANCO GELO	m²	541,5	R\$ 12,91	R\$ 5,07	R\$ 11,06	R\$ 16,13	R\$ 2.745,41	R\$ 5.988,99	R\$ 8.734,39
11.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	467,33	R\$ 15,20	R\$ 7,07	R\$ 11,93	R\$ 19,00	R\$ 3.304,02	R\$ 5.575,25	R\$ 8.879,27
11.1.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR CINZA CLARO	m²	384,13	R\$ 12,91	R\$ 5,07	R\$ 11,06	R\$ 16,13	R\$ 1.947,54	R\$ 4.248,47	R\$ 6.196,01
11.1.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR LARANJA	m²	33,5	R\$ 12,91	R\$ 5,07	R\$ 11,06	R\$ 16,13	R\$ 169,85	R\$ 370,51	R\$ 540,35
11.1.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR BRANCO GELO (ÁREAS MOLHADAS)	m²	107,54	R\$ 12,91	R\$ 5,07	R\$ 11,06	R\$ 16,13	R\$ 545,23	R\$ 1.189,39	R\$ 1.734,62
11.1.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - ESQUADRIAS	m²	158,76	R\$ 16,75	R\$ 9,48	R\$ 11,45	R\$ 20,93	R\$ 1.505,04	R\$ 1.817,80	R\$ 3.322,84
11.1.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - RODAMEIO - COR BRANCO GELO	m²	814,67	R\$ 16,75	R\$ 9,48	R\$ 11,45	R\$ 20,93	R\$ 7.723,07	R\$ 9.327,97	R\$ 17.051,04
11.1.11	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR LARANJA	m²	232,15	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 1.859,52	R\$ 2.660,44	R\$ 4.519,96
11.1.12	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR BRANCA	m²	656,23	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 5.256,40	R\$ 7.520,39	R\$ 12.776,79
11.1.13	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR CINZA CLARO	m²	1216,74	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 9.746,09	R\$ 13.943,83	R\$ 23.689,92

11.1.14	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR CINZA ESCURO	m²	445,46	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 3.568,13	R\$ 5.104,97	R\$ 8.673,10
11.2			Mureta							R\$ 10.394,34	R\$ 14.871,29	R\$ 25.265,63
11.2.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR CINZA CLARO	m²	1200,64	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 9.617,13	R\$ 13.759,33	R\$ 23.376,46
11.2.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - COR CINZA ESCURO	m²	97,03	R\$ 15,58	R\$ 8,01	R\$ 11,46	R\$ 19,47	R\$ 777,21	R\$ 1.111,96	R\$ 1.889,17
11.3			Diversos							R\$ 35.583,09	R\$ 101.665,40	R\$ 137.248,49
11.3.1			Estrutura Metálica							R\$ 31.843,25	R\$ 72.495,48	R\$ 104.338,73
11.3.1.1	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5952,01	R\$ 14,03	R\$ 5,35	R\$ 12,18	R\$ 17,53	R\$ 31.843,25	R\$ 72.495,48	R\$ 104.338,73
11.3.2			Quadra							R\$ 3.739,84	R\$ 29.169,92	R\$ 32.909,76
11.3.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	416	R\$ 63,29	R\$ 8,99	R\$ 70,12	R\$ 79,11	R\$ 3.739,84	R\$ 29.169,92	R\$ 32.909,76
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 19.927,14	R\$ 88.905,43	R\$ 108.832,57
12.1			Tubulações e Conexões de PVC Rígido							R\$ 13.336,39	R\$ 30.005,84	R\$ 43.342,23
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	246,5	R\$ 23,01	R\$ 16,86	R\$ 11,90	R\$ 28,76	R\$ 4.155,99	R\$ 2.933,35	R\$ 7.089,34
12.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	107,7	R\$ 31,82	R\$ 20,10	R\$ 19,67	R\$ 39,77	R\$ 2.164,77	R\$ 2.118,45	R\$ 4.283,22
12.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,6	R\$ 29,79	R\$ 11,86	R\$ 25,37	R\$ 37,23	R\$ 1.975,88	R\$ 4.226,63	R\$ 6.202,51
12.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	145,6	R\$ 29,70	R\$ 1,76	R\$ 35,36	R\$ 37,12	R\$ 256,26	R\$ 5.148,41	R\$ 5.404,67
12.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,7	R\$ 48,43	R\$ 2,17	R\$ 58,36	R\$ 60,53	R\$ 155,59	R\$ 4.184,41	R\$ 4.340,00
12.1.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 19,84	R\$ 5,91	R\$ 18,89	R\$ 24,80	R\$ 5,91	R\$ 18,89	R\$ 24,80
12.1.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 26,73	R\$ 6,09	R\$ 27,32	R\$ 33,41	R\$ 6,09	R\$ 27,32	R\$ 33,41
12.1.8	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 238,92	R\$ 12,09	R\$ 286,56	R\$ 298,65	R\$ 12,09	R\$ 286,56	R\$ 298,65
12.1.9	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	R\$ 6,11	R\$ 3,73	R\$ 3,90	R\$ 7,63	R\$ 208,88	R\$ 218,40	R\$ 427,28
12.1.10	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 5,85	R\$ 2,31	R\$ 5,00	R\$ 7,31	R\$ 32,34	R\$ 70,00	R\$ 102,34

12.1.11	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	R\$ 13,86	R\$ 5,94	R\$ 11,38	R\$ 17,32	R\$ 273,24	R\$ 523,48	R\$ 796,72
12.1.12	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 19,83	R\$ 4,08	R\$ 20,70	R\$ 24,78	R\$ 40,80	R\$ 207,00	R\$ 247,80
12.1.13	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 7,28	R\$ 4,39	R\$ 4,71	R\$ 9,10	R\$ 13,17	R\$ 14,13	R\$ 27,30
12.1.14	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 15,29	R\$ 4,08	R\$ 15,03	R\$ 19,11	R\$ 36,72	R\$ 135,27	R\$ 171,99
12.1.15	052237	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 75x60mm	UN	4	R\$ 39,63	R\$ 13,96	R\$ 35,57	R\$ 49,53	R\$ 55,84	R\$ 142,28	R\$ 198,12
12.1.16	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 12,57	R\$ 5,39	R\$ 10,32	R\$ 15,71	R\$ 48,51	R\$ 92,88	R\$ 141,39
12.1.17	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 14,75	R\$ 5,78	R\$ 12,65	R\$ 18,43	R\$ 11,56	R\$ 25,30	R\$ 36,86
12.1.18	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 16,89	R\$ 3,25	R\$ 17,86	R\$ 21,11	R\$ 32,50	R\$ 178,60	R\$ 211,10
12.1.19	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 19,95	R\$ 3,48	R\$ 21,45	R\$ 24,93	R\$ 10,44	R\$ 64,35	R\$ 74,79
12.1.20	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 29,46	R\$ 4,58	R\$ 32,24	R\$ 36,82	R\$ 4,58	R\$ 32,24	R\$ 36,82
12.1.21	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 23,02	R\$ 4,42	R\$ 24,35	R\$ 28,77	R\$ 4,42	R\$ 24,35	R\$ 28,77
12.1.22	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 10,12	R\$ 4,91	R\$ 7,74	R\$ 12,65	R\$ 19,64	R\$ 30,96	R\$ 50,60
12.1.23	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 20,93	R\$ 4,08	R\$ 22,08	R\$ 26,16	R\$ 8,16	R\$ 44,16	R\$ 52,32
12.1.24	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 4,36	R\$ 2,08	R\$ 3,37	R\$ 5,45	R\$ 8,32	R\$ 13,48	R\$ 21,80
12.1.25	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 6,54	R\$ 2,54	R\$ 5,63	R\$ 8,17	R\$ 5,08	R\$ 11,26	R\$ 16,34
12.1.26	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 23,02	R\$ 4,42	R\$ 24,35	R\$ 28,77	R\$ 13,26	R\$ 73,05	R\$ 86,31
12.1.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	161	R\$ 9,37	R\$ 6,73	R\$ 4,98	R\$ 11,71	R\$ 1.083,53	R\$ 801,78	R\$ 1.885,31
12.1.28	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53	R\$ 13,00	R\$ 8,03	R\$ 8,22	R\$ 16,25	R\$ 425,59	R\$ 435,66	R\$ 861,25
12.1.29	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78	R\$ 14,52	R\$ 5,63	R\$ 12,52	R\$ 18,15	R\$ 439,14	R\$ 976,56	R\$ 1.415,70
12.1.30	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	R\$ 41,69	R\$ 6,67	R\$ 45,44	R\$ 52,11	R\$ 233,45	R\$ 1.590,40	R\$ 1.823,85

12.1.31	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 104,28	R\$ 8,18	R\$ 122,17	R\$ 130,35	R\$ 73,62	R\$ 1.099,53	R\$ 1.173,15
12.1.32	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 16,34	R\$ 6,26	R\$ 14,16	R\$ 20,42	R\$ 68,86	R\$ 155,76	R\$ 224,62
12.1.33	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84	R\$ 13,02	R\$ 5,80	R\$ 10,47	R\$ 16,27	R\$ 487,20	R\$ 879,48	R\$ 1.366,68
12.1.34	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	R\$ 11,91	R\$ 8,03	R\$ 6,85	R\$ 14,88	R\$ 240,90	R\$ 205,50	R\$ 446,40
12.1.35	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 16,95	R\$ 9,57	R\$ 11,61	R\$ 21,18	R\$ 28,71	R\$ 34,83	R\$ 63,54
12.1.36	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	R\$ 23,02	R\$ 7,51	R\$ 21,26	R\$ 28,77	R\$ 165,22	R\$ 467,72	R\$ 632,94
12.1.37	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 48,31	R\$ 8,86	R\$ 51,52	R\$ 60,38	R\$ 177,20	R\$ 1.030,40	R\$ 1.207,60
12.1.38	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 81,28	R\$ 10,90	R\$ 90,70	R\$ 101,60	R\$ 43,60	R\$ 362,80	R\$ 406,40
12.1.39	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 14,22	R\$ 4,63	R\$ 13,14	R\$ 17,77	R\$ 13,89	R\$ 39,42	R\$ 53,31
12.1.40	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 20,30	R\$ 5,83	R\$ 19,54	R\$ 25,37	R\$ 81,62	R\$ 273,56	R\$ 355,18
12.1.41	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 61,61	R\$ 9,20	R\$ 67,81	R\$ 77,01	R\$ 9,20	R\$ 67,81	R\$ 77,01
12.1.42	052209	SBC	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm	UN	2	R\$ 83,41	R\$ 22,80	R\$ 81,46	R\$ 104,26	R\$ 45,60	R\$ 162,92	R\$ 208,52
12.1.43	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 123,28	R\$ 10,57	R\$ 143,53	R\$ 154,10	R\$ 10,57	R\$ 143,53	R\$ 154,10
12.1.44	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 20,52	R\$ 7,74	R\$ 17,91	R\$ 25,65	R\$ 92,88	R\$ 214,92	R\$ 307,80
12.1.45	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 22,24	R\$ 8,37	R\$ 19,43	R\$ 27,80	R\$ 41,85	R\$ 97,15	R\$ 139,00
12.1.46	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 11,84	R\$ 2,08	R\$ 12,72	R\$ 14,80	R\$ 6,24	R\$ 38,16	R\$ 44,40
12.1.47	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 36,09	R\$ 3,74	R\$ 41,37	R\$ 45,11	R\$ 7,48	R\$ 82,74	R\$ 90,22
12.2			 Tubulações e Conexões - Metais							R\$ 836,17	R\$ 8.112,51	R\$ 8.948,68
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 52,61	R\$ 6,58	R\$ 59,18	R\$ 65,76	R\$ 39,48	R\$ 355,08	R\$ 394,56
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 90,86	R\$ 11,67	R\$ 101,90	R\$ 113,57	R\$ 93,36	R\$ 815,20	R\$ 908,56
12.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 125,21	R\$ 15,07	R\$ 141,44	R\$ 156,51	R\$ 75,35	R\$ 707,20	R\$ 782,55
12.2.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 98,33	R\$ 11,51	R\$ 111,40	R\$ 122,91	R\$ 11,51	R\$ 111,40	R\$ 122,91

12.2.5	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 142,85	R\$ 16,60	R\$ 161,96	R\$ 178,56	R\$ 232,40	R\$ 2.267,44	R\$ 2.499,84
12.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	R\$ 80,75	R\$ 9,80	R\$ 91,13	R\$ 100,93	R\$ 274,40	R\$ 2.551,64	R\$ 2.826,04
12.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 76,77	R\$ 9,80	R\$ 86,16	R\$ 95,96	R\$ 98,00	R\$ 861,60	R\$ 959,60
12.2.8	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 363,70	R\$ 11,67	R\$ 442,95	R\$ 454,62	R\$ 11,67	R\$ 442,95	R\$ 454,62
12.3			Diversos							R\$ 539,80	R\$ 17.668,48	R\$ 18.208,28
12.3.1	ARQ.31.202	Próprio	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UN	1	R\$ 9.972,60	R\$ 179,99	R\$ 12.285,76	R\$ 12.465,75	R\$ 179,99	R\$ 12.285,76	R\$ 12.465,75
12.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2	R\$ 1.652,59	R\$ 174,42	R\$ 1.891,31	R\$ 2.065,73	R\$ 348,84	R\$ 3.782,62	R\$ 4.131,46
12.3.3	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 1.288,86	R\$ 10,97	R\$ 1.600,10	R\$ 1.611,07	R\$ 10,97	R\$ 1.600,10	R\$ 1.611,07
12.4			Sistema de Reuso de Água							R\$ 422,80	R\$ 12.833,43	R\$ 13.256,23
12.4.1	ARQ.32.202	Próprio	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	UN	6	R\$ 1.512,59	R\$ 11,93	R\$ 1.878,80	R\$ 1.890,73	R\$ 71,58	R\$ 11.272,80	R\$ 11.344,38
12.4.2	ARQ.33.202	Próprio	SMART FILTRO	UN	2	R\$ 664,76	R\$ 127,41	R\$ 703,54	R\$ 830,95	R\$ 254,82	R\$ 1.407,08	R\$ 1.661,90
12.4.3	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	R\$ 14,37	R\$ 7,23	R\$ 10,73	R\$ 17,96	R\$ 72,30	R\$ 107,30	R\$ 179,60
12.4.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	R\$ 11,26	R\$ 4,82	R\$ 9,25	R\$ 14,07	R\$ 24,10	R\$ 46,25	R\$ 70,35
12.5			Caixa d'água 40.000 L							R\$ 4.791,98	R\$ 20.285,17	R\$ 25.077,15
12.5.1	ARQ.34.202	Próprio	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1	R\$ 20.061,72	R\$ 4.791,98	R\$ 20.285,17	R\$ 25.077,15	R\$ 4.791,98	R\$ 20.285,17	R\$ 25.077,15
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.952,74	R\$ 137.874,26	R\$ 150.826,98
13.1			Tubulações e Conexões de PVC							R\$ 7.914,01	R\$ 108.911,46	R\$ 116.825,45
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	450	R\$ 36,39	R\$ 3,34	R\$ 42,14	R\$ 45,48	R\$ 1.503,00	R\$ 18.963,00	R\$ 20.466,00
13.1.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	175	R\$ 75,47	R\$ 5,80	R\$ 88,53	R\$ 94,33	R\$ 1.015,00	R\$ 15.492,75	R\$ 16.507,75
13.1.3	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	92,5	R\$ 125,86	R\$ 3,99	R\$ 153,33	R\$ 157,32	R\$ 369,08	R\$ 14.183,03	R\$ 14.552,10
13.1.4	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	118,5	R\$ 197,43	R\$ 4,49	R\$ 242,29	R\$ 246,78	R\$ 532,07	R\$ 28.711,37	R\$ 29.243,43
13.1.5	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28	R\$ 46,73	R\$ 12,10	R\$ 46,31	R\$ 58,41	R\$ 338,80	R\$ 1.296,68	R\$ 1.635,48
13.1.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9	R\$ 135,59	R\$ 20,91	R\$ 148,57	R\$ 169,48	R\$ 188,19	R\$ 1.337,13	R\$ 1.525,32

13.1.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	132	R\$ 45,58	R\$ 12,10	R\$ 44,87	R\$ 56,97	R\$ 1.597,20	R\$ 5.922,84	R\$ 7.520,04
13.1.8	89590	SINAPI	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	UN	39	R\$ 139,12	R\$ 20,91	R\$ 152,99	R\$ 173,90	R\$ 815,49	R\$ 5.966,61	R\$ 6.782,10
13.1.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 85,15	R\$ 7,60	R\$ 98,83	R\$ 106,43	R\$ 76,00	R\$ 988,30	R\$ 1.064,30
13.1.10	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 211,41	R\$ 23,97	R\$ 240,29	R\$ 264,26	R\$ 47,94	R\$ 480,58	R\$ 528,52
13.1.11	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 280,40	R\$ 27,89	R\$ 322,61	R\$ 350,50	R\$ 55,78	R\$ 645,22	R\$ 701,00
13.1.12	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40	R\$ 34,82	R\$ 8,06	R\$ 35,46	R\$ 43,52	R\$ 322,40	R\$ 1.418,40	R\$ 1.740,80
13.1.13	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R\$ 80,95	R\$ 13,93	R\$ 87,25	R\$ 101,18	R\$ 27,86	R\$ 174,50	R\$ 202,36
13.1.14	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	R\$ 94,28	R\$ 11,00	R\$ 106,85	R\$ 117,85	R\$ 132,00	R\$ 1.282,20	R\$ 1.414,20
13.1.15	ARQ.35.2026	Próprio	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	55	R\$ 188,25	R\$ 16,24	R\$ 219,07	R\$ 235,31	R\$ 893,20	R\$ 12.048,85	R\$ 12.942,05
13.2			Acessórios							R\$ 5.038,73	R\$ 28.962,80	R\$ 34.001,53
13.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13	R\$ 543,65	R\$ 286,59	R\$ 392,97	R\$ 679,56	R\$ 3.725,67	R\$ 5.108,61	R\$ 8.834,28
13.2.2	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9	R\$ 500,61	R\$ 102,09	R\$ 523,67	R\$ 625,76	R\$ 918,81	R\$ 4.713,03	R\$ 5.631,84
13.2.3	ARQ.36.202	Próprio	GRELHA DE FERRO PARA CALHAS E CAIXAS	M²	12,6	R\$ 1.240,35	R\$ 31,29	R\$ 1.519,14	R\$ 1.550,43	R\$ 394,25	R\$ 19.141,16	R\$ 19.535,41
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 34.033,68	R\$ 81.062,65	R\$ 115.096,33
14.1			Tubulações e Conexões							R\$ 19.213,85	R\$ 34.445,13	R\$ 53.658,98
14.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	295	R\$ 21,80	R\$ 13,00	R\$ 14,25	R\$ 27,25	R\$ 3.835,00	R\$ 4.203,75	R\$ 8.038,75
14.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	104,8	R\$ 28,04	R\$ 14,12	R\$ 20,93	R\$ 35,05	R\$ 1.479,78	R\$ 2.193,46	R\$ 3.673,24
14.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,8	R\$ 35,06	R\$ 16,92	R\$ 26,90	R\$ 43,82	R\$ 453,46	R\$ 720,91	R\$ 1.174,37
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	290	R\$ 39,03	R\$ 19,71	R\$ 29,07	R\$ 48,78	R\$ 5.715,90	R\$ 8.430,30	R\$ 14.146,20

14.1.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,74	R\$ 61,15	R\$ 13,81	R\$ 62,62	R\$ 76,43	R\$ 231,18	R\$ 1.048,25	R\$ 1.279,43
14.1.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58	R\$ 10,78	R\$ 5,63	R\$ 7,84	R\$ 13,47	R\$ 326,54	R\$ 454,72	R\$ 781,26
14.1.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54	R\$ 15,82	R\$ 6,11	R\$ 13,66	R\$ 19,77	R\$ 329,94	R\$ 737,64	R\$ 1.067,58
14.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	R\$ 24,18	R\$ 7,31	R\$ 22,91	R\$ 30,22	R\$ 21,93	R\$ 68,73	R\$ 90,66
14.1.9	89746	SINAPI	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	UN	29	R\$ 29,15	R\$ 8,54	R\$ 27,89	R\$ 36,43	R\$ 247,66	R\$ 808,81	R\$ 1.056,47
14.1.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	73	R\$ 10,52	R\$ 5,63	R\$ 7,52	R\$ 13,15	R\$ 410,99	R\$ 548,96	R\$ 959,95
14.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	R\$ 15,00	R\$ 6,11	R\$ 12,64	R\$ 18,75	R\$ 158,86	R\$ 328,64	R\$ 487,50
14.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45	R\$ 28,21	R\$ 8,54	R\$ 26,72	R\$ 35,26	R\$ 384,30	R\$ 1.202,40	R\$ 1.586,70
14.1.13	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 15,35	R\$ 7,49	R\$ 11,69	R\$ 19,18	R\$ 89,88	R\$ 140,28	R\$ 230,16
14.1.14	053413	SBC	JUNCAO INVERT REDUCAO SERIE NORMAL PVC 100x50mm	UN	25	R\$ 57,93	R\$ 23,39	R\$ 49,02	R\$ 72,41	R\$ 584,75	R\$ 1.225,50	R\$ 1.810,25
14.1.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 99,96	R\$ 6,91	R\$ 118,04	R\$ 124,95	R\$ 6,91	R\$ 118,04	R\$ 124,95
14.1.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	R\$ 55,35	R\$ 12,84	R\$ 56,34	R\$ 69,18	R\$ 231,12	R\$ 1.014,12	R\$ 1.245,24
14.1.17	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 20,71	R\$ 2,00	R\$ 23,88	R\$ 25,88	R\$ 14,00	R\$ 167,16	R\$ 181,16
14.1.18	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	R\$ 35,13	R\$ 9,22	R\$ 34,69	R\$ 43,91	R\$ 64,54	R\$ 242,83	R\$ 307,37
14.1.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 42,58	R\$ 9,77	R\$ 43,45	R\$ 53,22	R\$ 9,77	R\$ 43,45	R\$ 53,22

14.1.20	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 11,21	R\$ 3,91	R\$ 10,10	R\$ 14,01	R\$ 19,55	R\$ 50,50	R\$ 70,05
14.1.21	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 22,89	R\$ 2,87	R\$ 25,74	R\$ 28,61	R\$ 5,74	R\$ 51,48	R\$ 57,22
14.1.22	89728	SINAPI	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	UN	52	R\$ 13,80	R\$ 5,63	R\$ 11,62	R\$ 17,25	R\$ 292,76	R\$ 604,24	R\$ 897,00
14.1.23	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 10,52	R\$ 5,63	R\$ 7,52	R\$ 13,15	R\$ 11,26	R\$ 15,04	R\$ 26,30
14.1.24	053799	SBC	REDUCAO EXCENTRICA SERIE NORMAL DN 100x50mm	UN	4	R\$ 30,58	R\$ 15,39	R\$ 22,83	R\$ 38,22	R\$ 61,56	R\$ 91,32	R\$ 152,88
14.1.25	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 19,85	R\$ 2,27	R\$ 22,54	R\$ 24,81	R\$ 4,54	R\$ 45,08	R\$ 49,62
14.1.26	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 18,07	R\$ 2,00	R\$ 20,58	R\$ 22,58	R\$ 4,00	R\$ 41,16	R\$ 45,16
14.1.27	89707	SINAPI	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	UN	7	R\$ 51,67	R\$ 17,69	R\$ 46,89	R\$ 64,58	R\$ 123,83	R\$ 328,23	R\$ 452,06
14.1.28	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 112,94	R\$ 21,19	R\$ 119,98	R\$ 141,17	R\$ 21,19	R\$ 119,98	R\$ 141,17
14.1.29	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 75,89	R\$ 18,78	R\$ 76,08	R\$ 94,86	R\$ 150,24	R\$ 608,64	R\$ 758,88
14.1.30	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	R\$ 75,89	R\$ 18,78	R\$ 76,08	R\$ 94,86	R\$ 525,84	R\$ 2.130,24	R\$ 2.656,08
14.1.31	ARQ.37.202 99253	Próprio	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2	R\$ 42,96	R\$ 9,64	R\$ 44,06	R\$ 53,70	R\$ 19,28	R\$ 88,12	R\$ 107,40
14.1.32	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10	R\$ 543,65	R\$ 286,59	R\$ 392,97	R\$ 679,56	R\$ 2.865,90	R\$ 3.929,70	R\$ 6.795,60
14.1.33	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 504,82	R\$ 102,33	R\$ 528,69	R\$ 631,02	R\$ 511,65	R\$ 2.643,45	R\$ 3.155,10
14.2			Unidade de Tratamento							R\$ 9.277,78	R\$ 34.357,32	R\$ 43.635,10
14.2.1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 11.296,03	R\$ 4.745,14	R\$ 9.374,89	R\$ 14.120,03	R\$ 4.745,14	R\$ 9.374,89	R\$ 14.120,03
14.2.2	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 7.820,02	R\$ 613,85	R\$ 9.161,17	R\$ 9.775,02	R\$ 1.227,70	R\$ 18.322,34	R\$ 19.550,04

14.2.3	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 7.972,03	R\$ 3.304,94	R\$ 6.660,09	R\$ 9.965,03	R\$ 3.304,94	R\$ 6.660,09	R\$ 9.965,03
14.3			Ventilação							R\$ 5.542,05	R\$ 12.260,20	R\$ 17.802,25
14.3.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	200	R\$ 28,04	R\$ 14,12	R\$ 20,93	R\$ 35,05	R\$ 2.824,00	R\$ 4.186,00	R\$ 7.010,00
14.3.2	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	44	R\$ 41,17	R\$ 13,03	R\$ 38,43	R\$ 51,46	R\$ 573,32	R\$ 1.690,92	R\$ 2.264,24
14.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35	R\$ 15,82	R\$ 6,11	R\$ 13,66	R\$ 19,77	R\$ 213,85	R\$ 478,10	R\$ 691,95
14.3.4	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 24,18	R\$ 7,31	R\$ 22,91	R\$ 30,22	R\$ 43,86	R\$ 137,46	R\$ 181,32
14.3.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	94	R\$ 15,00	R\$ 6,11	R\$ 12,64	R\$ 18,75	R\$ 574,34	R\$ 1.188,16	R\$ 1.762,50
14.3.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	R\$ 23,09	R\$ 7,31	R\$ 21,55	R\$ 28,86	R\$ 124,27	R\$ 366,35	R\$ 490,62
14.3.7	053835	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R DN 50x50mm	UN	1	R\$ 45,17	R\$ 18,49	R\$ 37,97	R\$ 56,46	R\$ 18,49	R\$ 37,97	R\$ 56,46
14.3.8	053525	SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE NORMAL DN 75x50mm	UN	3	R\$ 43,50	R\$ 21,23	R\$ 33,14	R\$ 54,37	R\$ 63,69	R\$ 99,42	R\$ 163,11
14.3.9	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R\$ 64,29	R\$ 10,26	R\$ 70,10	R\$ 80,36	R\$ 30,78	R\$ 210,30	R\$ 241,08
14.3.10	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 9,73	R\$ 4,05	R\$ 8,11	R\$ 12,16	R\$ 8,10	R\$ 16,22	R\$ 24,32
14.3.11	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 16,48	R\$ 4,87	R\$ 15,73	R\$ 20,60	R\$ 9,74	R\$ 31,46	R\$ 41,20
14.3.12	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9	R\$ 19,85	R\$ 2,27	R\$ 22,54	R\$ 24,81	R\$ 20,43	R\$ 202,86	R\$ 223,29
14.3.13	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	R\$ 12,32	R\$ 0,48	R\$ 14,92	R\$ 15,40	R\$ 2,88	R\$ 89,52	R\$ 92,40
14.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 25,35	R\$ 1,84	R\$ 29,84	R\$ 31,68	R\$ 9,20	R\$ 149,20	R\$ 158,40
14.3.15	ARQ.38.2026	Próprio	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	7	R\$ 88,86	R\$ 14,18	R\$ 96,89	R\$ 111,07	R\$ 99,26	R\$ 678,23	R\$ 777,49

14.3.16	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	R\$ 88,86	R\$ 14,18	R\$ 96,89	R\$ 111,07	R\$ 56,72	R\$ 387,56	R\$ 444,28
14.3.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	69	R\$ 24,70	R\$ 8,15	R\$ 22,72	R\$ 30,87	R\$ 562,35	R\$ 1.567,68	R\$ 2.130,03
14.3.18	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	R\$ 55,00	R\$ 10,26	R\$ 58,49	R\$ 68,75	R\$ 30,78	R\$ 175,47	R\$ 206,25
14.3.19	053787	SBC	TE REDUCAO SERIE R PVC 75x50mm	UN	13	R\$ 51,90	R\$ 21,23	R\$ 43,64	R\$ 64,87	R\$ 275,99	R\$ 567,32	R\$ 843,31
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 8.121,46	R\$ 106.543,12	R\$ 114.664,58
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	R\$ 389,42	R\$ 29,52	R\$ 457,25	R\$ 486,77	R\$ 560,88	R\$ 8.687,75	R\$ 9.248,63
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19	R\$ 259,05	R\$ 41,05	R\$ 282,76	R\$ 323,81	R\$ 779,95	R\$ 5.372,44	R\$ 6.152,39
15.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	19	R\$ 45,71	R\$ 3,64	R\$ 53,49	R\$ 57,13	R\$ 69,16	R\$ 1.016,31	R\$ 1.085,47
15.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	R\$ 724,72	R\$ 34,43	R\$ 871,47	R\$ 905,90	R\$ 172,15	R\$ 4.357,35	R\$ 4.529,50
15.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	R\$ 12,80	R\$ 2,68	R\$ 13,32	R\$ 16,00	R\$ 13,40	R\$ 66,60	R\$ 80,00
15.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	19	R\$ 305,05	R\$ 37,22	R\$ 344,09	R\$ 381,31	R\$ 707,18	R\$ 6.537,71	R\$ 7.244,89
15.7	44.06.300	CPOS/CDH U	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	14	R\$ 289,15	R\$ 32,54	R\$ 328,89	R\$ 361,43	R\$ 455,56	R\$ 4.604,46	R\$ 5.060,02
15.8	44.06.360	CPOS/CDH U	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2	R\$ 384,64	R\$ 32,54	R\$ 448,26	R\$ 480,80	R\$ 65,08	R\$ 896,52	R\$ 961,60
15.9	44.06.520	CPOS/CDH U	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	UN	3	R\$ 1.521,99	R\$ 32,54	R\$ 1.869,94	R\$ 1.902,48	R\$ 97,62	R\$ 5.609,82	R\$ 5.707,44
15.10	2401001020	AGESUL	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 244,51	R\$ 17,74	R\$ 287,89	R\$ 305,63	R\$ 106,44	R\$ 1.727,34	R\$ 1.833,78
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	R\$ 177,01	R\$ 15,49	R\$ 205,77	R\$ 221,26	R\$ 15,49	R\$ 205,77	R\$ 221,26
15.12	ARQ.39.202	Próprio	LAVATÓRIO DE SOBREPOR	UN	8	R\$ 697,22	R\$ 45,86	R\$ 825,66	R\$ 871,52	R\$ 366,88	R\$ 6.605,28	R\$ 6.972,16
15.13	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R\$ 970,09	R\$ 75,42	R\$ 1.137,19	R\$ 1.212,61	R\$ 150,84	R\$ 2.274,38	R\$ 2.425,22
15.14	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	R\$ 144,11	R\$ 38,03	R\$ 142,10	R\$ 180,13	R\$ 380,30	R\$ 1.421,00	R\$ 1.801,30
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R\$ 39,38	R\$ 12,09	R\$ 37,13	R\$ 49,22	R\$ 24,18	R\$ 74,26	R\$ 98,44
15.16	1301002030	AGESUL	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	R\$ 64,46	R\$ 13,03	R\$ 67,54	R\$ 80,57	R\$ 143,33	R\$ 742,94	R\$ 886,27
15.17	2401001022	AGESUL	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	R\$ 1.224,46	R\$ 29,95	R\$ 1.500,62	R\$ 1.530,57	R\$ 239,60	R\$ 12.004,96	R\$ 12.244,56
15.18	43.04.020	CPOS/CDH U	Torneira elétrica	UN	2	R\$ 261,79	R\$ 51,85	R\$ 275,38	R\$ 327,23	R\$ 103,70	R\$ 550,76	R\$ 654,46

15.19	44.03.315	CPOS/CDH U	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	16	R\$ 105,94	R\$ 24,81	R\$ 107,61	R\$ 132,42	R\$ 396,96	R\$ 1.721,76	R\$ 2.118,72
15.20	023627	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	UN	3	R\$ 724,00	R\$ 45,05	R\$ 859,95	R\$ 905,00	R\$ 135,15	R\$ 2.579,85	R\$ 2.715,00
15.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	20	R\$ 169,54	R\$ 2,97	R\$ 208,95	R\$ 211,92	R\$ 59,40	R\$ 4.179,00	R\$ 4.238,40
15.22	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	8	R\$ 407,10	R\$ 15,68	R\$ 493,19	R\$ 508,87	R\$ 125,44	R\$ 3.945,52	R\$ 4.070,96
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	19	R\$ 63,87	R\$ 12,09	R\$ 67,74	R\$ 79,83	R\$ 229,71	R\$ 1.287,06	R\$ 1.516,77
15.24	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	22	R\$ 64,46	R\$ 13,03	R\$ 67,54	R\$ 80,57	R\$ 286,66	R\$ 1.485,88	R\$ 1.772,54
15.25	106764	SINAPI	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	10	R\$ 30,46	R\$ 12,09	R\$ 25,98	R\$ 38,07	R\$ 120,90	R\$ 259,80	R\$ 380,70
15.26	86877	SINAPI	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	UN	28	R\$ 121,89	R\$ 5,75	R\$ 146,61	R\$ 152,36	R\$ 161,00	R\$ 4.105,08	R\$ 4.266,08
15.27	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	47	R\$ 12,80	R\$ 2,68	R\$ 13,32	R\$ 16,00	R\$ 125,96	R\$ 626,04	R\$ 752,00
15.28	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	44	R\$ 97,60	R\$ 4,82	R\$ 117,18	R\$ 122,00	R\$ 212,08	R\$ 5.155,92	R\$ 5.368,00
15.29	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16	R\$ 353,82	R\$ 36,33	R\$ 405,94	R\$ 442,27	R\$ 581,28	R\$ 6.495,04	R\$ 7.076,32
15.30	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	R\$ 341,43	R\$ 36,33	R\$ 390,45	R\$ 426,78	R\$ 508,62	R\$ 5.466,30	R\$ 5.974,92
15.31	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16	R\$ 154,47	R\$ 36,33	R\$ 156,75	R\$ 193,08	R\$ 581,28	R\$ 2.508,00	R\$ 3.089,28
15.32	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R\$ 577,78	R\$ 24,21	R\$ 698,01	R\$ 722,22	R\$ 48,42	R\$ 1.396,02	R\$ 1.444,44
15.33	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	R\$ 1.069,23	R\$ 48,43	R\$ 1.288,10	R\$ 1.336,53	R\$ 96,86	R\$ 2.576,20	R\$ 2.673,06
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 729,00	R\$ 3.107,28	R\$ 3.836,28
16.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	35,2	R\$ 37,85	R\$ 12,40	R\$ 34,91	R\$ 47,31	R\$ 436,48	R\$ 1.228,83	R\$ 1.665,31
16.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6	R\$ 49,00	R\$ 19,18	R\$ 42,07	R\$ 61,25	R\$ 115,08	R\$ 252,42	R\$ 367,50
16.3	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	R\$ 42,29	R\$ 24,82	R\$ 28,04	R\$ 52,86	R\$ 99,28	R\$ 112,16	R\$ 211,44
16.4	93074	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	R\$ 13,65	R\$ 6,62	R\$ 10,44	R\$ 17,06	R\$ 13,24	R\$ 20,88	R\$ 34,12
16.5	ARQ.40.202	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1	R\$ 657,20	R\$ 18,31	R\$ 803,19	R\$ 821,50	R\$ 18,31	R\$ 803,19	R\$ 821,50
16.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 38,86	R\$ 4,87	R\$ 43,70	R\$ 48,57	R\$ 9,74	R\$ 87,40	R\$ 97,14

16.7	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 52,50	R\$ 4,87	R\$ 60,75	R\$ 65,62	R\$ 19,48	R\$ 243,00	R\$ 262,48	
16.8	ARQ.41.202	Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	R\$ 15,35	R\$ 6,64	R\$ 12,54	R\$ 19,18	R\$ 13,28	R\$ 25,08	R\$ 38,36	
16.9	ARQ.42.2026	Próprio	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,48	R\$ 564,07	R\$ 8,57	R\$ 696,51	R\$ 705,08	R\$ 4,11	R\$ 334,32	R\$ 338,43	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 19.746,20	R\$ 125.167,94	R\$ 144.914,14
17.1			Extintores								R\$ 497,12	R\$ 9.956,22	R\$ 10.453,34
17.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	24	R\$ 281,71	R\$ 19,12	R\$ 333,01	R\$ 352,13	R\$ 458,88	R\$ 7.992,24	R\$ 8.451,12	
17.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2	R\$ 800,89	R\$ 19,12	R\$ 981,99	R\$ 1.001,11	R\$ 38,24	R\$ 1.963,98	R\$ 2.002,22	
17.2			Tubulações e Conexões								R\$ 6.419,20	R\$ 52.745,73	R\$ 59.164,93
17.2.1	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	R\$ 238,92	R\$ 12,09	R\$ 286,56	R\$ 298,65	R\$ 12,09	R\$ 286,56	R\$ 298,65	
17.2.2	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	46	R\$ 129,12	R\$ 24,35	R\$ 137,05	R\$ 161,40	R\$ 1.120,10	R\$ 6.304,30	R\$ 7.424,40	
17.2.3	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	R\$ 307,76	R\$ 35,68	R\$ 349,02	R\$ 384,70	R\$ 35,68	R\$ 349,02	R\$ 384,70	
17.2.4	92377	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11	R\$ 95,57	R\$ 31,79	R\$ 87,67	R\$ 119,46	R\$ 349,69	R\$ 964,37	R\$ 1.314,06	
17.2.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	329,65	R\$ 107,66	R\$ 11,59	R\$ 122,98	R\$ 134,57	R\$ 3.820,64	R\$ 40.540,36	R\$ 44.361,00	
17.2.6	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14	R\$ 211,37	R\$ 63,59	R\$ 200,62	R\$ 264,21	R\$ 890,26	R\$ 2.808,68	R\$ 3.698,94	
17.2.7	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6	R\$ 224,43	R\$ 31,79	R\$ 248,74	R\$ 280,53	R\$ 190,74	R\$ 1.492,44	R\$ 1.683,18	
17.3			Acessórios								R\$ 8.744,42	R\$ 32.032,78	R\$ 40.777,20
17.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 247,36	R\$ 20,16	R\$ 289,04	R\$ 309,20	R\$ 100,80	R\$ 1.445,20	R\$ 1.546,00	
17.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 725,02	R\$ 20,16	R\$ 886,11	R\$ 906,27	R\$ 40,32	R\$ 1.772,22	R\$ 1.812,54	
17.3.3	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 725,02	R\$ 20,16	R\$ 886,11	R\$ 906,27	R\$ 20,16	R\$ 886,11	R\$ 906,27	
17.3.4	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2	R\$ 2.231,91	R\$ 177,52	R\$ 2.612,36	R\$ 2.789,88	R\$ 355,04	R\$ 5.224,72	R\$ 5.579,76	

17.3.5	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	R\$ 180,17	R\$ 35,08	R\$ 190,13	R\$ 225,21	R\$ 35,08	R\$ 190,13	R\$ 225,21
17.3.6	1401000200	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 2.373,72	R\$ 129,65	R\$ 2.837,50	R\$ 2.967,15	R\$ 129,65	R\$ 2.837,50	R\$ 2.967,15
17.3.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R\$ 17,38	R\$ 14,08	R\$ 7,64	R\$ 21,72	R\$ 126,72	R\$ 68,76	R\$ 195,48
17.3.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 19,79	R\$ 14,61	R\$ 10,12	R\$ 24,73	R\$ 146,10	R\$ 101,20	R\$ 247,30
17.3.9	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	488,04	R\$ 18,82	R\$ 13,59	R\$ 9,93	R\$ 23,52	R\$ 6.632,46	R\$ 4.846,24	R\$ 11.478,70
17.3.10	ARQ.43.2026	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	488,04	R\$ 9,99	R\$ 1,08	R\$ 11,40	R\$ 12,48	R\$ 527,08	R\$ 5.563,65	R\$ 6.090,73
17.3.11	30.06.061	CPOS/CDH U	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	8	R\$ 326,15	R\$ 32,54	R\$ 375,14	R\$ 407,68	R\$ 260,32	R\$ 3.001,12	R\$ 3.261,44
17.3.12	50.05.230	CPOS/CDH U	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	10	R\$ 340,95	R\$ 19,51	R\$ 406,67	R\$ 426,18	R\$ 195,10	R\$ 4.066,70	R\$ 4.261,80
17.3.13	50.05.450	CPOS/CDH U	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	9	R\$ 195,99	R\$ 19,51	R\$ 225,47	R\$ 244,98	R\$ 175,59	R\$ 2.029,23	R\$ 2.204,82
17.4			Hidrantes							R\$ 1.397,91	R\$ 21.027,63	R\$ 22.425,54
17.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10	R\$ 1.677,66	R\$ 116,66	R\$ 1.980,41	R\$ 2.097,07	R\$ 1.166,60	R\$ 19.804,10	R\$ 20.970,70
17.4.2	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 321,06	R\$ 40,52	R\$ 360,80	R\$ 401,32	R\$ 40,52	R\$ 360,80	R\$ 401,32
17.4.3	106677	SINAPI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	R\$ 842,82	R\$ 190,79	R\$ 862,73	R\$ 1.053,52	R\$ 190,79	R\$ 862,73	R\$ 1.053,52
17.5			Sinalizações							R\$ 2.687,55	R\$ 9.405,58	R\$ 12.093,13
17.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	83	R\$ 18,97	R\$ 6,05	R\$ 17,66	R\$ 23,71	R\$ 502,15	R\$ 1.465,78	R\$ 1.967,93
17.5.2	ARQ.44.202	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	124	R\$ 47,98	R\$ 5,79	R\$ 54,18	R\$ 59,97	R\$ 717,96	R\$ 6.718,32	R\$ 7.436,28
17.5.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	26	R\$ 82,74	R\$ 56,44	R\$ 46,98	R\$ 103,42	R\$ 1.467,44	R\$ 1.221,48	R\$ 2.688,92
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V							R\$ 108.116,39	R\$ 555.320,59	R\$ 663.436,97
18.1			Quadros							R\$ 3.029,91	R\$ 14.434,87	R\$ 17.464,78
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 518,51	R\$ 82,15	R\$ 565,98	R\$ 648,13	R\$ 164,30	R\$ 1.131,96	R\$ 1.296,26
18.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 540,97	R\$ 82,55	R\$ 593,66	R\$ 676,21	R\$ 165,10	R\$ 1.187,32	R\$ 1.352,42

18.1.3	1201005008	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	R\$ 694,39	R\$ 226,88	R\$ 641,10	R\$ 867,98	R\$ 680,64	R\$ 1.923,30	R\$ 2.603,94
18.1.4	1201005018	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 1.888,85	R\$ 388,95	R\$ 1.972,11	R\$ 2.361,06	R\$ 1.944,75	R\$ 9.860,55	R\$ 11.805,30
18.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 108,50	R\$ 25,04	R\$ 110,58	R\$ 135,62	R\$ 75,12	R\$ 331,74	R\$ 406,86
18.2			Disjuntores							R\$ 2.123,01	R\$ 32.230,67	R\$ 34.353,68
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	R\$ 12,13	R\$ 1,68	R\$ 13,48	R\$ 15,16	R\$ 84,00	R\$ 674,00	R\$ 758,00
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	R\$ 12,13	R\$ 1,68	R\$ 13,48	R\$ 15,16	R\$ 23,52	R\$ 188,72	R\$ 212,24
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 13,04	R\$ 2,23	R\$ 14,07	R\$ 16,30	R\$ 8,92	R\$ 56,28	R\$ 65,20
18.2.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	R\$ 73,72	R\$ 5,08	R\$ 87,07	R\$ 92,15	R\$ 45,72	R\$ 783,63	R\$ 829,35
18.2.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 76,43	R\$ 6,73	R\$ 88,80	R\$ 95,53	R\$ 20,19	R\$ 266,40	R\$ 286,59
18.2.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 83,45	R\$ 12,47	R\$ 91,84	R\$ 104,31	R\$ 24,94	R\$ 183,68	R\$ 208,62
18.2.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 90,12	R\$ 18,30	R\$ 94,35	R\$ 112,65	R\$ 36,60	R\$ 188,70	R\$ 225,30
18.2.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 159,85	R\$ 34,90	R\$ 164,91	R\$ 199,81	R\$ 139,60	R\$ 659,64	R\$ 799,24
18.2.9	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 435,30	R\$ 58,66	R\$ 485,46	R\$ 544,12	R\$ 234,64	R\$ 1.941,84	R\$ 2.176,48
18.2.10	ARQ.45.202	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 659,77	R\$ 63,51	R\$ 761,20	R\$ 824,71	R\$ 127,02	R\$ 1.522,40	R\$ 1.649,42
18.2.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 98,81	R\$ 25,42	R\$ 98,09	R\$ 123,51	R\$ 50,84	R\$ 196,18	R\$ 247,02
18.2.12	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 1.399,91	R\$ 58,66	R\$ 1.691,22	R\$ 1.749,88	R\$ 117,32	R\$ 3.382,44	R\$ 3.499,76
18.2.13	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 2.240,94	R\$ 58,66	R\$ 2.742,51	R\$ 2.801,17	R\$ 175,98	R\$ 8.227,53	R\$ 8.403,51
18.2.14	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	R\$ 58,87	R\$ 3,38	R\$ 70,20	R\$ 73,58	R\$ 20,28	R\$ 421,20	R\$ 441,48
18.2.15	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	R\$ 58,87	R\$ 3,38	R\$ 70,20	R\$ 73,58	R\$ 108,16	R\$ 2.246,40	R\$ 2.354,56
18.2.16	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 60,68	R\$ 4,48	R\$ 71,37	R\$ 75,85	R\$ 4,48	R\$ 71,37	R\$ 75,85
18.2.17	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 62,46	R\$ 6,13	R\$ 71,94	R\$ 78,07	R\$ 73,56	R\$ 863,28	R\$ 936,84
18.2.18	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	31	R\$ 12,17	R\$ 9,63	R\$ 5,58	R\$ 15,21	R\$ 298,53	R\$ 172,98	R\$ 471,51
18.2.19	ARQ.46.202	Próprio	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	UN	11	R\$ 195,69	R\$ 9,59	R\$ 235,02	R\$ 244,61	R\$ 105,49	R\$ 2.585,22	R\$ 2.690,71
18.2.20	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 152,01	R\$ 6,13	R\$ 183,88	R\$ 190,01	R\$ 18,39	R\$ 551,64	R\$ 570,03
18.2.21	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 161,90	R\$ 12,19	R\$ 190,18	R\$ 202,37	R\$ 12,19	R\$ 190,18	R\$ 202,37
18.2.22	93676	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	R\$ 181,24	R\$ 12,27	R\$ 214,28	R\$ 226,55	R\$ 392,64	R\$ 6.856,96	R\$ 7.249,60

18.3			Eletróduto e Acessórios								R\$ 40.806,52	R\$ 54.205,77	R\$ 95.012,29
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1464,69	R\$ 18,66	R\$ 10,54	R\$ 12,78	R\$ 23,32	R\$ 15.437,83	R\$ 18.718,74	R\$ 34.156,57	
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,55	R\$ 21,53	R\$ 11,23	R\$ 15,68	R\$ 26,91	R\$ 2.982,13	R\$ 4.163,82	R\$ 7.145,95	
18.3.3	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	R\$ 8,44	R\$ 3,82	R\$ 6,73	R\$ 10,55	R\$ 11,46	R\$ 20,19	R\$ 31,65	
18.3.4	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	135,66	R\$ 19,21	R\$ 13,97	R\$ 10,04	R\$ 24,01	R\$ 1.895,17	R\$ 1.362,02	R\$ 3.257,19	
18.3.5	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	58,3	R\$ 20,41	R\$ 15,09	R\$ 10,42	R\$ 25,51	R\$ 879,75	R\$ 607,48	R\$ 1.487,23	
18.3.6	104408	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	127,6	R\$ 19,77	R\$ 14,49	R\$ 10,22	R\$ 24,71	R\$ 1.848,92	R\$ 1.304,07	R\$ 3.152,99	
18.3.7	ARQ.47.202	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	44,75	R\$ 49,57	R\$ 13,73	R\$ 48,23	R\$ 61,96	R\$ 614,42	R\$ 2.158,29	R\$ 2.772,71	
18.3.8	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	667,35	R\$ 18,82	R\$ 13,59	R\$ 9,93	R\$ 23,52	R\$ 9.069,29	R\$ 6.626,78	R\$ 15.696,07	
18.3.9	ARQ.48.202	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,6	R\$ 71,14	R\$ 13,73	R\$ 75,19	R\$ 88,92	R\$ 1.518,54	R\$ 8.316,01	R\$ 9.834,55	
18.3.10	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 162,79	R\$ 89,60	R\$ 113,88	R\$ 203,48	R\$ 716,80	R\$ 911,04	R\$ 1.627,84	
18.3.11	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	R\$ 256,82	R\$ 140,87	R\$ 180,15	R\$ 321,02	R\$ 1.408,70	R\$ 1.801,50	R\$ 3.210,20	
18.3.12	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2	R\$ 51,65	R\$ -	R\$ 64,56	R\$ 64,56	R\$ -	R\$ 129,12	R\$ 129,12	
18.3.13	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 114,40	R\$ -	R\$ 143,00	R\$ 143,00	R\$ -	R\$ 143,00	R\$ 143,00	
18.3.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$ 17,38	R\$ 14,08	R\$ 7,64	R\$ 21,72	R\$ 211,20	R\$ 114,60	R\$ 325,80	
18.3.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	R\$ 14,55	R\$ 10,64	R\$ 7,54	R\$ 18,18	R\$ 638,40	R\$ 452,40	R\$ 1.090,80	
18.3.16	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	104	R\$ 28,91	R\$ 12,49	R\$ 23,64	R\$ 36,13	R\$ 1.298,96	R\$ 2.458,56	R\$ 3.757,52	
18.3.17	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18	R\$ 28,91	R\$ 12,49	R\$ 23,64	R\$ 36,13	R\$ 224,82	R\$ 425,52	R\$ 650,34	
18.3.18	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	17	R\$ 42,67	R\$ 15,18	R\$ 38,15	R\$ 53,33	R\$ 258,06	R\$ 648,55	R\$ 906,61	

18.3.19	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	35	R\$ 36,34	R\$ 13,74	R\$ 31,68	R\$ 45,42	R\$ 480,90	R\$ 1.108,80	R\$ 1.589,70
18.3.20	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	R\$ 28,91	R\$ 12,49	R\$ 23,64	R\$ 36,13	R\$ 24,98	R\$ 47,28	R\$ 72,26
18.3.21	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11	R\$ 58,43	R\$ 16,97	R\$ 56,06	R\$ 73,03	R\$ 186,67	R\$ 616,66	R\$ 803,33
18.3.22	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	R\$ 28,91	R\$ 12,49	R\$ 23,64	R\$ 36,13	R\$ 12,49	R\$ 23,64	R\$ 36,13
18.3.23	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	R\$ 133,66	R\$ 22,35	R\$ 144,72	R\$ 167,07	R\$ 22,35	R\$ 144,72	R\$ 167,07
18.3.24	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	24	R\$ 35,95	R\$ 15,86	R\$ 29,07	R\$ 44,93	R\$ 380,64	R\$ 697,68	R\$ 1.078,32
18.3.25	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	R\$ 28,66	R\$ 15,44	R\$ 20,38	R\$ 35,82	R\$ 46,32	R\$ 61,14	R\$ 107,46
18.3.26	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	32	R\$ 42,46	R\$ 18,79	R\$ 34,28	R\$ 53,07	R\$ 601,28	R\$ 1.096,96	R\$ 1.698,24
18.3.27	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	R\$ 33,46	R\$ 18,22	R\$ 23,60	R\$ 41,82	R\$ 36,44	R\$ 47,20	R\$ 83,64
18.4			Cabos e Fios Condutores							R\$ 43.708,86	R\$ 389.274,78	R\$ 432.983,63
18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6190,56	R\$ 5,04	R\$ 1,37	R\$ 4,93	R\$ 6,30	R\$ 8.481,07	R\$ 30.519,45	R\$ 39.000,52
18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4546,28	R\$ 7,85	R\$ 1,85	R\$ 7,96	R\$ 9,81	R\$ 8.410,62	R\$ 36.188,38	R\$ 44.599,00
18.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4511,37	R\$ 10,99	R\$ 2,43	R\$ 11,30	R\$ 13,73	R\$ 10.962,63	R\$ 50.978,48	R\$ 61.941,11
18.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	452,7	R\$ 19,86	R\$ 3,63	R\$ 21,19	R\$ 24,82	R\$ 1.643,30	R\$ 9.592,71	R\$ 11.236,01
18.4.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,9	R\$ 5,70	R\$ 1,37	R\$ 5,75	R\$ 7,12	R\$ 171,11	R\$ 718,17	R\$ 889,28
18.4.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	756,6	R\$ 8,42	R\$ 1,85	R\$ 8,67	R\$ 10,52	R\$ 1.399,71	R\$ 6.559,72	R\$ 7.959,43
18.4.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	161,13	R\$ 19,13	R\$ 3,63	R\$ 20,28	R\$ 23,91	R\$ 584,90	R\$ 3.267,71	R\$ 3.852,61
18.4.8	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	827,13	R\$ 30,08	R\$ 5,46	R\$ 32,14	R\$ 37,60	R\$ 4.516,13	R\$ 26.583,95	R\$ 31.100,08

18.4.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	215,1	R\$ 33,73	R\$ 2,91	R\$ 39,25	R\$ 42,16	R\$ 625,94	R\$ 8.442,67	R\$ 9.068,61
18.4.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,5	R\$ 46,79	R\$ 3,33	R\$ 55,15	R\$ 58,48	R\$ 141,53	R\$ 2.343,88	R\$ 2.485,40
18.4.11	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,4	R\$ 68,14	R\$ 3,96	R\$ 81,21	R\$ 85,17	R\$ 302,54	R\$ 6.204,44	R\$ 6.506,98
18.4.12	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,6	R\$ 159,07	R\$ 6,94	R\$ 191,89	R\$ 198,83	R\$ 351,16	R\$ 9.709,63	R\$ 10.060,79
18.4.13	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,3	R\$ 192,50	R\$ 8,21	R\$ 232,41	R\$ 240,62	R\$ 454,01	R\$ 12.852,27	R\$ 13.306,28
18.4.14	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	202,4	R\$ 312,69	R\$ 12,04	R\$ 378,82	R\$ 390,86	R\$ 2.436,90	R\$ 76.673,16	R\$ 79.110,06
18.4.15	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,2	R\$ 404,59	R\$ 14,59	R\$ 491,14	R\$ 505,73	R\$ 3.227,31	R\$ 108.640,16	R\$ 111.867,47
18.5			Eletrocalhas							R\$ 7.616,48	R\$ 22.838,52	R\$ 30.455,00
18.5.1	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	17,33	R\$ 101,75	R\$ 32,76	R\$ 94,42	R\$ 127,18	R\$ 567,73	R\$ 1.636,29	R\$ 2.204,02
18.5.2	ARQ.49.2026	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,5	R\$ 149,24	R\$ 5,74	R\$ 180,81	R\$ 186,55	R\$ 48,79	R\$ 1.536,88	R\$ 1.585,67
18.5.3	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	157,1	R\$ 94,89	R\$ 30,60	R\$ 88,01	R\$ 118,61	R\$ 4.807,26	R\$ 13.826,37	R\$ 18.633,63
18.5.4	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	R\$ 151,70	R\$ 24,52	R\$ 165,10	R\$ 189,62	R\$ 49,04	R\$ 330,20	R\$ 379,24
18.5.5	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	R\$ 138,83	R\$ 18,02	R\$ 155,51	R\$ 173,53	R\$ 36,04	R\$ 311,02	R\$ 347,06
18.5.6	38.07.300	CPOS/CDHU	Perfílado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	129,62	R\$ 45,09	R\$ 16,26	R\$ 40,10	R\$ 56,36	R\$ 2.107,62	R\$ 5.197,76	R\$ 7.305,38
18.6			Iluminação e Tomadas							R\$ 10.831,61	R\$ 42.335,98	R\$ 53.167,59
18.6.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	183	R\$ 29,78	R\$ 17,72	R\$ 19,50	R\$ 37,22	R\$ 3.242,76	R\$ 3.568,50	R\$ 6.811,26
18.6.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	R\$ 31,67	R\$ 17,72	R\$ 21,86	R\$ 39,58	R\$ 637,92	R\$ 786,96	R\$ 1.424,88
18.6.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 34,65	R\$ 21,33	R\$ 21,98	R\$ 43,31	R\$ 106,65	R\$ 109,90	R\$ 216,55

18.6.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 54,66	R\$ 33,56	R\$ 34,76	R\$ 68,32	R\$ 268,48	R\$ 278,08	R\$ 546,56
18.6.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	R\$ 28,44	R\$ 17,25	R\$ 18,30	R\$ 35,55	R\$ 569,25	R\$ 603,90	R\$ 1.173,15
18.6.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$ 43,22	R\$ 25,40	R\$ 28,62	R\$ 54,02	R\$ 330,20	R\$ 372,06	R\$ 702,26
18.6.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 58,00	R\$ 33,56	R\$ 38,94	R\$ 72,50	R\$ 67,12	R\$ 77,88	R\$ 145,00
18.6.8	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 76,56	R\$ 45,76	R\$ 49,94	R\$ 95,70	R\$ 91,52	R\$ 99,88	R\$ 191,40
18.6.9	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 75,58	R\$ 45,76	R\$ 48,71	R\$ 94,47	R\$ 91,52	R\$ 97,42	R\$ 188,94
18.6.10	ARQ.50.202	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	16	R\$ 12,56	R\$ 6,13	R\$ 9,57	R\$ 15,70	R\$ 98,08	R\$ 153,12	R\$ 251,20
18.6.11	ARQ.51.202	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	34	R\$ 48,78	R\$ 12,30	R\$ 48,67	R\$ 60,97	R\$ 418,20	R\$ 1.654,78	R\$ 2.072,98
18.6.12	ARQ.52.202	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	26	R\$ 120,20	R\$ 12,30	R\$ 137,95	R\$ 150,25	R\$ 319,80	R\$ 3.586,70	R\$ 3.906,50
18.6.13	ARQ.52.202	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	135	R\$ 120,20	R\$ 12,30	R\$ 137,95	R\$ 150,25	R\$ 1.660,50	R\$ 18.623,25	R\$ 20.283,75
18.6.14	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	101	R\$ 30,02	R\$ 13,75	R\$ 23,77	R\$ 37,52	R\$ 1.388,75	R\$ 2.400,77	R\$ 3.789,52
18.6.15	ARQ.53.202	Próprio	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	22	R\$ 133,44	R\$ 15,17	R\$ 151,63	R\$ 166,80	R\$ 333,74	R\$ 3.335,86	R\$ 3.669,60
18.6.16	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	46	R\$ 92,05	R\$ 19,84	R\$ 95,22	R\$ 115,06	R\$ 912,64	R\$ 4.380,12	R\$ 5.292,76
18.6.17	ARQ.54.202	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18	R\$ 111,17	R\$ 16,36	R\$ 122,60	R\$ 138,96	R\$ 294,48	R\$ 2.206,80	R\$ 2.501,28
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 6.178,47	R\$ 51.010,75	R\$ 57.189,22
19.1			Dutos							R\$ 1.478,68	R\$ 43.117,87	R\$ 44.596,55
19.1.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	206	R\$ 44,68	R\$ 2,58	R\$ 53,27	R\$ 55,85	R\$ 531,48	R\$ 10.973,62	R\$ 11.505,10
19.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18	R\$ 27,17	R\$ 2,13	R\$ 31,83	R\$ 33,96	R\$ 38,34	R\$ 572,94	R\$ 611,28
19.1.3	106034	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	190	R\$ 121,52	R\$ 3,89	R\$ 148,01	R\$ 151,90	R\$ 739,10	R\$ 28.121,90	R\$ 28.861,00
19.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	16	R\$ 70,91	R\$ 3,45	R\$ 85,18	R\$ 88,63	R\$ 55,20	R\$ 1.362,88	R\$ 1.418,08
19.1.5	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18	R\$ 57,66	R\$ 3,00	R\$ 69,07	R\$ 72,07	R\$ 54,00	R\$ 1.243,26	R\$ 1.297,26
19.1.6	ARQ.55.2026	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	45,88	R\$ 15,76	R\$ 1,32	R\$ 18,38	R\$ 19,70	R\$ 60,56	R\$ 843,27	R\$ 903,83

19.2			Dreno								R\$ 4.699,79	R\$ 7.892,88	R\$ 12.592,67
19.2.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	125	R\$ 16,83	R\$ 11,31	R\$ 9,72	R\$ 21,03	R\$ 1.413,75	R\$ 1.215,00	R\$ 2.628,75	
19.2.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	145	R\$ 7,29	R\$ 4,89	R\$ 4,22	R\$ 9,11	R\$ 709,05	R\$ 611,90	R\$ 1.320,95	
19.2.3	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	R\$ 8,29	R\$ 2,57	R\$ 7,79	R\$ 10,36	R\$ 64,25	R\$ 194,75	R\$ 259,00	
19.2.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	207,2	R\$ 26,19	R\$ 9,92	R\$ 22,81	R\$ 32,73	R\$ 2.055,42	R\$ 4.726,23	R\$ 6.781,65	
19.2.5	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 17,65	R\$ 8,51	R\$ 13,55	R\$ 22,06	R\$ 68,08	R\$ 108,40	R\$ 176,48	
19.2.6	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	R\$ 13,32	R\$ 4,63	R\$ 12,02	R\$ 16,65	R\$ 314,84	R\$ 817,36	R\$ 1.132,20	
19.2.7	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 19,58	R\$ 6,20	R\$ 18,27	R\$ 24,47	R\$ 74,40	R\$ 219,24	R\$ 293,64	
20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 23.595,71	R\$ 138.586,67	R\$ 162.182,37	
20.1			Equipamentos Passivos							R\$ 3.780,91	R\$ 33.349,99	R\$ 37.130,90	
20.1.1	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	14	R\$ 637,46	R\$ 249,19	R\$ 547,63	R\$ 796,82	R\$ 3.488,66	R\$ 7.666,82	R\$ 11.155,48	
20.1.2	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	R\$ 3.055,23	R\$ 41,20	R\$ 3.777,83	R\$ 3.819,03	R\$ 82,40	R\$ 7.555,66	R\$ 7.638,06	
20.1.3	66.20.225	CPOS/CDH U	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	7	R\$ 2.066,86	R\$ 23,92	R\$ 2.559,65	R\$ 2.583,57	R\$ 167,44	R\$ 17.917,55	R\$ 18.084,99	
20.1.4	059426	SBC	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19'''	UN	1	R\$ 125,16	R\$ 6,45	R\$ 150,00	R\$ 156,45	R\$ 6,45	R\$ 150,00	R\$ 156,45	
20.1.5	66.20.150	CPOS/CDH U	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	2	R\$ 38,37	R\$ 17,98	R\$ 29,98	R\$ 47,96	R\$ 35,96	R\$ 59,96	R\$ 95,92	
20.2			Cabos							R\$ 2.123,44	R\$ 69.861,31	R\$ 71.984,75	
20.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5308,61	R\$ 10,85	R\$ 0,40	R\$ 13,16	R\$ 13,56	R\$ 2.123,44	R\$ 69.861,31	R\$ 71.984,75	
20.3			Acessórios							R\$ 3.682,40	R\$ 6.731,04	R\$ 10.413,44	
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	66	R\$ 50,94	R\$ 18,57	R\$ 45,10	R\$ 63,67	R\$ 1.225,62	R\$ 2.976,60	R\$ 4.202,22	
20.3.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	R\$ 33,46	R\$ 18,22	R\$ 23,60	R\$ 41,82	R\$ 72,88	R\$ 94,40	R\$ 167,28	
20.3.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	R\$ 7,94	R\$ 6,56	R\$ 3,36	R\$ 9,92	R\$ 118,08	R\$ 60,48	R\$ 178,56	
20.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	R\$ 17,38	R\$ 14,08	R\$ 7,64	R\$ 21,72	R\$ 943,36	R\$ 511,88	R\$ 1.455,24	
20.3.5	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 19,79	R\$ 14,61	R\$ 10,12	R\$ 24,73	R\$ 29,22	R\$ 20,24	R\$ 49,46	

20.3.6	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	16	R\$ 36,26	R\$ 19,30	R\$ 26,02	R\$ 45,32	R\$ 308,80	R\$ 416,32	R\$ 725,12
20.3.7	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	36	R\$ 42,67	R\$ 15,18	R\$ 38,15	R\$ 53,33	R\$ 546,48	R\$ 1.373,40	R\$ 1.919,88
20.3.8	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	R\$ 36,34	R\$ 13,74	R\$ 31,68	R\$ 45,42	R\$ 109,92	R\$ 253,44	R\$ 363,36
20.3.9	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8	R\$ 94,01	R\$ 19,67	R\$ 97,84	R\$ 117,51	R\$ 157,36	R\$ 782,72	R\$ 940,08
20.3.10	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	R\$ 28,66	R\$ 15,44	R\$ 20,38	R\$ 35,82	R\$ 138,96	R\$ 183,42	R\$ 322,38
20.3.11	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	R\$ 35,95	R\$ 15,86	R\$ 29,07	R\$ 44,93	R\$ 31,72	R\$ 58,14	R\$ 89,86
20.4			Caixas e Quadros							R\$ 1.609,41	R\$ 3.883,05	R\$ 5.492,46
20.4.1	ARQ.56.202	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	R\$ 423,88	R\$ 208,54	R\$ 321,31	R\$ 529,85	R\$ 208,54	R\$ 321,31	R\$ 529,85
20.4.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 599,03	R\$ 249,46	R\$ 499,32	R\$ 748,78	R\$ 1.247,30	R\$ 2.496,60	R\$ 3.743,90
20.4.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 402,81	R\$ 44,53	R\$ 458,98	R\$ 503,51	R\$ 44,53	R\$ 458,98	R\$ 503,51
20.4.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 29,20	R\$ 9,50	R\$ 27,00	R\$ 36,50	R\$ 9,50	R\$ 27,00	R\$ 36,50
20.4.5	ARQ.57.2026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4	R\$ 69,58	R\$ 16,59	R\$ 70,38	R\$ 86,97	R\$ 66,36	R\$ 281,52	R\$ 347,88
20.4.6	ARQ.58.2026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2	R\$ 132,33	R\$ 16,59	R\$ 148,82	R\$ 165,41	R\$ 33,18	R\$ 297,64	R\$ 330,82
20.5			Eletrocalha e Eletrodutos							R\$ 12.399,55	R\$ 24.761,28	R\$ 37.160,82
20.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	214,99	R\$ 18,66	R\$ 10,54	R\$ 12,78	R\$ 23,32	R\$ 2.265,99	R\$ 2.747,57	R\$ 5.013,56
20.5.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,59	R\$ 11,47	R\$ 5,70	R\$ 8,63	R\$ 14,33	R\$ 573,36	R\$ 868,09	R\$ 1.441,45
20.5.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,9	R\$ 15,50	R\$ 6,65	R\$ 12,72	R\$ 19,37	R\$ 65,84	R\$ 125,93	R\$ 191,76
20.5.4	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	14,05	R\$ 18,82	R\$ 13,59	R\$ 9,93	R\$ 23,52	R\$ 190,94	R\$ 139,51	R\$ 330,45
20.5.5	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	32	R\$ 19,21	R\$ 13,97	R\$ 10,04	R\$ 24,01	R\$ 447,04	R\$ 321,28	R\$ 768,32

20.5.6	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	128,9	R\$ 20,41	R\$ 15,09	R\$ 10,42	R\$ 25,51	R\$ 1.945,10	R\$ 1.343,13	R\$ 3.288,23
20.5.7	104408	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	33,1	R\$ 19,77	R\$ 14,49	R\$ 10,22	R\$ 24,71	R\$ 479,62	R\$ 338,28	R\$ 817,90
20.5.8	ARQ.47.202	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39,85	R\$ 49,57	R\$ 13,73	R\$ 48,23	R\$ 61,96	R\$ 547,14	R\$ 1.921,96	R\$ 2.469,10
20.5.9	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25,4	R\$ 94,89	R\$ 30,60	R\$ 88,01	R\$ 118,61	R\$ 777,24	R\$ 2.235,45	R\$ 3.012,69
20.5.10	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	155,9	R\$ 101,75	R\$ 32,76	R\$ 94,42	R\$ 127,18	R\$ 5.107,28	R\$ 14.720,08	R\$ 19.827,36
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 215,61	R\$ 11.767,36	R\$ 11.982,97
21.1	ARQ.59.202	Próprio	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6	R\$ 110,22	R\$ 25,74	R\$ 112,03	R\$ 137,77	R\$ 154,44	R\$ 672,18	R\$ 826,62
21.2	ARQ.60.202	Próprio	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UN	1	R\$ 8.925,08	R\$ 61,17	R\$ 11.095,18	R\$ 11.156,35	R\$ 61,17	R\$ 11.095,18	R\$ 11.156,35
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 11.074,28	R\$ 59.553,46	R\$ 70.627,74
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 154,67	R\$ 6,44	R\$ 186,89	R\$ 193,33	R\$ 6,44	R\$ 186,89	R\$ 193,33
22.2	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,32	R\$ 11,80	R\$ 1,79	R\$ 12,96	R\$ 14,75	R\$ 59,64	R\$ 431,83	R\$ 491,47
22.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	R\$ 24,64	R\$ 8,93	R\$ 21,87	R\$ 30,80	R\$ 276,83	R\$ 677,97	R\$ 954,80
22.4	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6	R\$ 25,50	R\$ 15,32	R\$ 16,55	R\$ 31,87	R\$ 91,92	R\$ 99,30	R\$ 191,22
22.5	96991	SINAPI	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 136,58	R\$ 126,43	R\$ 44,29	R\$ 170,72	R\$ 126,43	R\$ 44,29	R\$ 170,72
22.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	150	R\$ 26,43	R\$ 14,89	R\$ 18,14	R\$ 33,03	R\$ 2.233,50	R\$ 2.721,00	R\$ 4.954,50
22.7	42.05.380	CPOS/CDH U	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1	R\$ 342,41	R\$ 65,11	R\$ 362,90	R\$ 428,01	R\$ 65,11	R\$ 362,90	R\$ 428,01
22.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	48,16	R\$ 85,24	R\$ 74,16	R\$ 32,39	R\$ 106,55	R\$ 3.571,55	R\$ 1.559,89	R\$ 5.131,44
22.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	48,16	R\$ 26,19	R\$ 20,61	R\$ 12,12	R\$ 32,73	R\$ 992,58	R\$ 583,69	R\$ 1.576,27
22.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	R\$ 66,84	R\$ 11,91	R\$ 71,64	R\$ 83,55	R\$ 214,38	R\$ 1.289,52	R\$ 1.503,90
22.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	60	R\$ 79,19	R\$ 21,83	R\$ 77,15	R\$ 98,98	R\$ 1.309,80	R\$ 4.629,00	R\$ 5.938,80
22.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	515	R\$ 71,09	R\$ 1,57	R\$ 87,29	R\$ 88,86	R\$ 808,55	R\$ 44.954,35	R\$ 45.762,90
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18	R\$ 57,04	R\$ 6,98	R\$ 64,32	R\$ 71,30	R\$ 125,64	R\$ 1.157,76	R\$ 1.283,40
22.14	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	31	R\$ 5,66	R\$ -	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ -	R\$ 219,17	R\$ 219,17
22.15	ARQ.61.202	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	31	R\$ 16,01	R\$ 9,61	R\$ 10,40	R\$ 20,01	R\$ 297,91	R\$ 322,40	R\$ 620,31
22.16	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30	R\$ 32,20	R\$ 29,80	R\$ 10,45	R\$ 40,25	R\$ 894,00	R\$ 313,50	R\$ 1.207,50
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 32.511,15	R\$ 213.001,77	R\$ 245.512,90

23.1	16.06.022	FDE	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1	R\$ 10.194,19	R\$ 1.474,66	R\$ 11.268,07	R\$ 12.742,73	R\$ 1.474,66	R\$ 11.268,07	R\$ 12.742,73
23.2	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	m²	77,79	R\$ 819,53	R\$ 76,44	R\$ 947,97	R\$ 1.024,41	R\$ 5.946,27	R\$ 73.742,58	R\$ 79.688,85
23.3	ARQ.62.202	Próprio	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	27,76	R\$ 890,83	R\$ 61,87	R\$ 1.051,66	R\$ 1.113,53	R\$ 1.717,51	R\$ 29.194,08	R\$ 30.911,59
23.4	ARQ.63.202	Próprio	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M²	207,87	R\$ 123,02	R\$ 33,75	R\$ 120,02	R\$ 153,77	R\$ 7.015,61	R\$ 24.948,55	R\$ 31.964,16
23.5	ARQ.64.202 6	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6	R\$ 590,35	R\$ 49,52	R\$ 688,41	R\$ 737,93	R\$ 297,12	R\$ 4.130,46	R\$ 4.427,58
23.6	ARQ.65.202	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	50,4	R\$ 276,88	R\$ 141,34	R\$ 204,76	R\$ 346,10	R\$ 7.123,54	R\$ 10.319,90	R\$ 17.443,44
23.7	ARQ.66.202	Próprio	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,2	R\$ 710,67	R\$ 26,52	R\$ 861,81	R\$ 888,33	R\$ 31,82	R\$ 1.034,17	R\$ 1.065,99
23.8	ARQ.67.202	Próprio	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	11,3	R\$ 714,21	R\$ 194,75	R\$ 698,01	R\$ 892,76	R\$ 2.200,68	R\$ 7.887,51	R\$ 10.088,18
23.9	ARQ.68.202 6	Próprio	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	116,5	R\$ 226,17	R\$ 27,29	R\$ 255,42	R\$ 282,71	R\$ 3.179,29	R\$ 29.756,43	R\$ 32.935,71
23.10	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	107	R\$ 37,60	R\$ 18,15	R\$ 28,85	R\$ 47,00	R\$ 1.942,05	R\$ 3.086,95	R\$ 5.029,00
23.11	35.01.170	CPOS/CDH U	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1	R\$ 1.897,47	R\$ 211,40	R\$ 2.160,43	R\$ 2.371,83	R\$ 211,40	R\$ 2.160,43	R\$ 2.371,83
23.12	35.01.150	CPOS/CDH U	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1	R\$ 2.334,22	R\$ 211,40	R\$ 2.706,37	R\$ 2.917,77	R\$ 211,40	R\$ 2.706,37	R\$ 2.917,77
23.13	2001001038	AGESUL	CONJ. P/ QUADRA DE BASQUETE CONTENDO: 2 PILARES EM CONCRETO ARMADO APARENTE ,FCK=25MPA, H= 3,75M, 2 TRELICAS METALICAS EM CANTONEIRA 1 1/2" X 3/16" E 3/4" X 1/8", FIXADAS C/PARABOLT, TABELAS E AROS COM REDE - FORNECIMENTO E INSTALCAO	CJ	1	R\$ 11.140,86	R\$ 1.159,80	R\$ 12.766,27	R\$ 13.926,07	R\$ 1.159,80	R\$ 12.766,27	R\$ 13.926,07
24			SERVIÇOS FINAIS							R\$ 10.278,63	R\$ 10.082,14	R\$ 20.360,77
24.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	3607	R\$ 3,71	R\$ 2,79	R\$ 1,84	R\$ 4,63	R\$ 10.063,53	R\$ 6.636,88	R\$ 16.700,41
24.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 488,05	R\$ 35,85	R\$ 574,21	R\$ 610,06	R\$ 215,10	R\$ 3.445,26	R\$ 3.660,36

25			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 494.313,47	R\$ 74.754,33	R\$ 569.067,80
25.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	R\$ 4.840,63	R\$ 4.954,66	R\$ 1.096,12	R\$ 6.050,78	R\$ 69.365,24	R\$ 15.345,68	R\$ 84.710,92
25.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	R\$ 5.662,71	R\$ 5.858,28	R\$ 1.220,10	R\$ 7.078,38	R\$ 82.015,92	R\$ 17.081,40	R\$ 99.097,32
25.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	R\$ 22.601,60	R\$ 27.340,17	R\$ 911,83	R\$ 28.252,00	R\$ 191.381,19	R\$ 6.382,81	R\$ 197.764,00
25.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	R\$ 7.062,34	R\$ 7.607,82	R\$ 1.220,10	R\$ 8.827,92	R\$ 106.509,48	R\$ 17.081,40	R\$ 123.590,88
25.5	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	R\$ 3.651,70	R\$ 3.217,26	R\$ 1.347,36	R\$ 4.564,62	R\$ 45.041,64	R\$ 18.863,04	R\$ 63.904,68
										R\$ 2.147.952,20	R\$ 8.015.100,86	R\$ 10.163.052,89
<p>_____ Victória Heloisa de Lima Servilha Arquiteta e Urbanista - CAU N° A189766-7</p>										VALOR MAO DE OBRA		R\$ 2.147.952,20
										VALOR MATERIAL		R\$ 8.015.100,86
										VALOR TOTAL		R\$ 10.163.052,89

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI Nº 12.844/2013:*

NÃO

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto

Aliquota

Base de cálculo

PIS

0,65%

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

COFINS

3,00%

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,50%
Impostos				8,650%

$$BDI \% = \left[\frac{(1 + AC \% + R \% + S \% + G \%)}{(1 - I \%)} \times (1 + DF \%) \times (1 + L \%) \right] - 1$$

BDI CALCULADO

25,00%

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

20,34%

MÉDIO

22,12%

3º QUARTIL

25,00%