Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua: Francisco Dal´bó, 50 – Guedes – CEP 13914-670 – Jaguariúna / SP – Tel (19) 3867-9700

		OBJETO: Projeto Terminal				
		END.:	**NÃO DESONERADO**		**BDI =**	**25,00%**
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
CDHU	**BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS**		**Versão 03**			**27/08/2026**
SINAPI	**BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS**					**jul/26**

TERMINAL REDOVIÁRIO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.	**SINAPI**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 162.335,72**
1.1.	**SINAPI**		**SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA**					**R$ 64.868,47**
16.001	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	5,00	R$ 4.808,90	R$ 6.011,13	R$ 30.055,65
16.002	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	4,00	R$ 3.569,23	R$ 4.461,54	R$ 17.846,16
16.003	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	2,00	R$ 1.490,77	R$ 1.863,46	R$ 3.726,92
16.004	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	2,00	R$ 1.729,38	R$ 2.161,73	R$ 4.323,46
16.005	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	R$ 1.392,22	R$ 1.740,28	R$ 1.740,28
16.006	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	60,00	R$ 95,68	R$ 119,60	R$ 7.176,00
1.2	**SINAPI**		**SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA**					**R$ 3.817,14**
1.2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 508,95	R$ 636,19	R$ 3.817,14
1.3	**SINAPI**		**LOCAÇÃO**					**R$ 1.090,63**
1.3.1	SINAPI	10775	LOCACAO 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)	MÊS	1,00	R$ 872,50	R$ 1.090,63	R$ 1.090,63
1.4	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS**					**R$ 81.536,03**
1.4.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	637,05	R$ 102,39	R$ 127,99	R$ 81.536,03
1.5	**SINAPI**		**LOCAÇÃO DE OBRAS**					**R$ 14.840,59**
1.5.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	144,56	R$ 82,13	R$ 102,66	R$ 14.840,59
2.	**SINAPI**		**LIMPEZA, MOVIMENTO DE TERRA E PREPARAÇÃO**					**R$ 281.929,03**
2.1.	**SINAPI**		**ATERRO, BASES, SUB BASES E IMPRIMAÇÕES**					**R$ 281.929,03**
2.1.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.896,68	R$ 0,66	R$ 0,83	R$ 2.404,25
2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.394,32	R$ 3,23	R$ 4,04	R$ 17.753,05
2.1.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.394,32	R$ 1,62	R$ 2,03	R$ 8.920,47
2.1.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	4.394,32	R$ 7,75	R$ 9,69	R$ 42.580,96
2.1.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	870,00	R$ 158,65	R$ 198,31	R$ 172.529,70
2.1.6.	SINAPI	101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	870,00	R$ 34,70	R$ 43,38	R$ 37.740,60
3.	**SINAPI**		**FUNDAÇÕES**					**R$ 23.668,30**
3.1.	**SINAPI**		**FUNDAÇÕES RASAS**					**R$ 22.571,50**
3.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,00	R$ 49,55	R$ 61,94	R$ 371,64
3.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	6,20	R$ 68,92	R$ 86,15	R$ 534,13
3.1.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,00	R$ 18,29	R$ 22,86	R$ 1.600,20
3.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,00	R$ 14,31	R$ 17,89	R$ 2.146,80
3.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	260,00	R$ 12,45	R$ 15,56	R$ 4.045,60
3.1.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	R$ 10,43	R$ 13,04	R$ 652,00
3.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,20	R$ 766,34	R$ 957,93	R$ 5.939,17
3.1.8.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,00	R$ 970,93	R$ 1.213,66	R$ 7.281,96
3.2.	**SINAPI**		**LASTRO**					**R$ 1.096,80**
3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,00	R$ 43,87	R$ 54,84	R$ 1.096,80
4.	**SINAPI**		**ESTRUTURA**					**R$ 103.663,25**
4.1.	**SINAPI**		**ESTRUTURA METÁLICA: PILARES E VIGAS**					**R$ 103.663,25**
4.1.1.	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	25,00	R$ 3.317,22	R$ 4.146,53	R$ 103.663,25
5.	**SINAPI**		**ALVENARIA**					**R$ 44.852,45**
5.1.	**SINAPI**		**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					**R$ 33.598,85**
5.1.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	225,42	R$ 119,24	R$ 149,05	R$ 33.598,85
5.2.	**SINAPI**		**VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA**					**R$ 11.253,60**
5.2.1.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	102,50	R$ 78,83	R$ 98,54	R$ 10.100,35
5.2.2.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	12,30	R$ 75,01	R$ 93,76	R$ 1.153,25
6.	**SINAPI**		**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 13.087,80**
6.1.	**SINAPI**		**IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA**					**R$ 13.087,80**
6.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	218,13	R$ 48,00	R$ 60,00	R$ 13.087,80
7.	**SINAPI**		**ACABAMENTOS**					**R$ 35.674,71**
7.1.	**SINAPI**		**ACABAMENTOS DE ALVENARIA**					**R$ 35.674,71**
7.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	397,18	R$ 5,38	R$ 6,73	R$ 2.673,02

7.1.2.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	397,18	R$ 39,56	R$ 49,45	R$ 19.640,55
7.1.3.	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	397,18	R$ 26,91	R$ 33,64	R$ 13.361,14
8.	**SINAPI**		**PINTURA**					**R$ 23.282,23**
8.1.	**SINAPI**		**PINTURA INTERNA**					**R$ 18.817,33**
8.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	370,18	R$ 5,17	R$ 6,46	R$ 2.391,36
8.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	370,18	R$ 15,12	R$ 18,90	R$ 6.996,40
8.1.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	370,18	R$ 11,68	R$ 14,60	R$ 5.404,63
8.1.4.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	237,60	R$ 13,55	R$ 16,94	R$ 4.024,94
8.2.	**SINAPI**		**PINTURA EXTERNA**					**R$ 4.464,90**
8.2.1.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	605,00	R$ 5,90	R$ 7,38	R$ 4.464,90
9.	**SINAPI**		**PISO E REVESTIMENTO INTERNO**					**R$ 42.584,24**
9.1.	**SINAPI**		**CONTRAPISO**					**R$ 1.829,84**
9.1.1.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	28,52	R$ 51,33	R$ 64,16	R$ 1.829,84
9.2.	**SINAPI**		**PISOS**					**R$ 31.645,57**
9.2.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	400,48	R$ 39,60	R$ 49,50	R$ 19.823,76
9.2.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	400,48	R$ 20,90	R$ 26,13	R$ 10.464,54
9.2.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	28,52	R$ 38,07	R$ 47,59	R$ 1.357,27
9.3.	**SINAPI**		**REVESTIMENTOS**					**R$ 9.108,83**
9.3.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	28,52	R$ 51,97	R$ 64,96	R$ 1.852,66
9.3.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	92,40	R$ 62,82	R$ 78,53	R$ 7.256,17
10.	**SINAPI**		**COBERTURA**					**R$ 307.225,56**
10.1.	**SINAPI**		**ESTRUTURA E TRAMA DE COBERTURA**					**R$ 87.862,30**
10.1.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	725,90	R$ 52,80	R$ 66,00	R$ 47.909,40
10.1.2.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	26,00	R$ 1.229,32	R$ 1.536,65	R$ 39.952,90
10.2.	**SINAPI**		**TELHAMENTO PARA COBERTURA**					**R$ 219.363,26**
10.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	725,90	R$ 225,61	R$ 282,01	R$ 204.711,06
10.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	120,56	R$ 74,42	R$ 93,03	R$ 11.215,70
10.2.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	R$ 91,64	R$ 114,55	R$ 3.436,50
11.	**SINAPI**		**ESQUADRIAS**					**R$ 562.261,86**
11.1.	**SINAPI**		**PORTAS**					**R$ 23.145,44**
11.1.1.	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5,00	R$ 921,74	R$ 1.152,18	R$ 5.760,90
11.1.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	27,36	R$ 508,32	R$ 635,40	R$ 17.384,54
11.2.	**SINAPI**		**JANELAS**					**R$ 331.950,27**
11.2.1.	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	331,42	R$ 801,28	R$ 1.001,60	R$ 331.950,27
11.3.	**SINAPI**		**BRISE**					**R$ 207.166,15**
11.3.1.	SINAPI	599	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	M2	226,08	R$ 733,07	R$ 916,34	R$ 207.166,15
12.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 25.870,46**
12.1.	**SINAPI**		**ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES**					**R$ 24.129,95**
12.1.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220,00	R$ 12,09	R$ 15,11	R$ 3.324,20
12.1.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	R$ 13,07	R$ 16,34	R$ 1.062,10
12.1.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 15,91	R$ 19,89	R$ 596,70
12.1.4.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	260,00	R$ 4,05	R$ 5,06	R$ 1.315,60
12.1.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	660,00	R$ 5,79	R$ 7,24	R$ 4.778,40
12.1.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R$ 8,83	R$ 11,04	R$ 1.435,20
12.1.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 12,27	R$ 15,34	R$ 1.534,00
12.1.8.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R$ 21,67	R$ 27,09	R$ 1.896,30
12.1.9.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 47,00	R$ 58,75	R$ 587,50
12.1.9.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00	R$ 26,16	R$ 32,70	R$ 1.209,90
12.1.9.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R$ 15,93	R$ 19,91	R$ 696,85
12.1.10.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R$ 21,45	R$ 26,81	R$ 857,92
12.1.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R$ 41,12	R$ 51,40	R$ 1.028,00
12.1.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R$ 42,95	R$ 53,69	R$ 1.879,15
12.1.13.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R$ 51,35	R$ 64,19	R$ 1.091,23
12.1.14.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 66,95	R$ 83,69	R$ 836,90
12.2.	**SINAPI**		**QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS**					**R$ 1.740,51**

12.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R$ 12,31	R$ 15,39	R$ 138,51
12.2.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	R$ 13,54	R$ 16,93	R$ 220,09
12.2.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 17,09	R$ 21,36	R$ 128,16
12.2.4.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 1.003,00	R$ 1.253,75	R$ 1.253,75
13.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**R$ 18.985,37**
13.1.	**SINAPI**		**CAIXAS DE ÁGUA**					**R$ 4.019,85**
13.1.1.	SINAPI	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 514,18	R$ 642,73	R$ 642,73
13.1.2.	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.336,76	R$ 1.670,95	R$ 3.341,90
13.1.3.	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	3,00	R$ 9,39	R$ 11,74	R$ 35,22
13.2.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**					**R$ 1.622,61**
13.2.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 6,93	R$ 8,66	R$ 433,00
13.2.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	R$ 13,58	R$ 16,98	R$ 543,36
13.2.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R$ 20,68	R$ 25,85	R$ 646,25
13.3.	**SINAPI**		**VÁLVULAS E REGISTROS**					**R$ 418,96**
13.3.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 83,79	R$ 104,74	R$ 418,96
13.4.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO**					**R$ 12.923,95**
13.4.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	R$ 31,18	R$ 38,98	R$ 1.091,44
13.4.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00	R$ 39,04	R$ 48,80	R$ 1.464,00
13.4.3.	SINAPI	89713	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	20,00	R$ 48,49	R$ 60,61	R$ 1.212,20
13.4.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	R$ 54,36	R$ 67,95	R$ 3.397,50
13.4.5.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 63,15	R$ 78,94	R$ 236,82
13.4.6.	SINAPI	89708	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	2,00	R$ 128,20	R$ 160,25	R$ 320,50
13.4.7.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 25,13	R$ 31,41	R$ 94,23
13.4.8.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 680,97	R$ 851,21	R$ 5.107,26
14.	**SINAPI**		**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 40.312,68**
14.1.	**SINAPI**		**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 40.312,68**
14.1.1.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$ 606,12	R$ 757,65	R$ 4.545,90
14.1.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R$ 289,48	R$ 361,85	R$ 2.171,10
14.1.3.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 87,64	R$ 109,55	R$ 438,20
14.1.4.	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 87,64	R$ 109,55	R$ 876,40
14.1.5.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	R$ 965,72	R$ 1.207,15	R$ 2.414,30
14.1.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 378,04	R$ 472,55	R$ 1.890,20
14.1.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 49,55	R$ 61,94	R$ 495,52
14.1.8.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.438,88	R$ 1.798,60	R$ 1.798,60
14.1.9.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	44,60	R$ 460,67	R$ 575,84	R$ 25.682,46
15.	**SINAPI**		**ILUMINAÇÃO**					**R$ 31.491,72**
15.1.	**SINAPI/CDHU**		**ILUMINAÇÃO INTERNA**					**R$ 9.030,12**
15.1.1.	CDHU	134654	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 40W COMPLETA	UN	32,00	R$ 218,28	R$ 272,85	R$ 8.731,20
15.1.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R$ 19,93	R$ 24,91	R$ 298,92
15.2.	**SINAPI**		**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**R$ 22.461,60**
15.2.1.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	7,00	R$ 186,08	R$ 232,60	R$ 1.628,20
15.2.2.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	7,00	R$ 2.380,96	R$ 2.976,20	R$ 20.833,40
16.	**SINAPI**		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 685.374,85**
16.1.	**SINAPI**		**PAVIMENTO INTERTRAVADO**					**R$ 143.461,69**
16.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	991,78	R$ 115,72	R$ 144,65	R$ 143.461,69
16.2.	**SINAPI**		**GUIAS E SARJETAS**					**R$ 60.947,01**
16.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	563,44	R$ 49,63	R$ 62,04	R$ 34.955,52
16.2.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	563,44	R$ 36,90	R$ 46,13	R$ 25.991,49
16.3.	**SINAPI**		**ASFALTO**					**R$ 480.966,15**
16.3.1.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	165,00	R$ 1.263,19	R$ 1.578,99	R$ 260.533,35
16.3.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	120,00	R$ 1.469,55	R$ 1.836,94	R$ 220.432,80
17.			**MOBILIÁRIO URBANO**					**R$ 32.690,72**
17.1.			**MOBILIARIO URBANO**					**R$ 32.690,72**
17.1.1.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	12,00	R$ 1.264,77	R$ 1.580,96	R$ 18.971,52
17.1.2.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R$ 1.371,92	R$ 1.714,90	R$ 13.719,20
18.	**SINAPI**		**DRENAGEM**					**R$ 107.633,40**
18.1.	**SINAPI**		**DRENAGEM PLUVIAL**					**R$ 107.633,40**
18.1.1.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 2.862,92	R$ 3.578,65	R$ 14.314,60
18.1.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	300,00	R$ 186,94	R$ 233,68	R$ 70.104,00

18.1.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,00	R$ 68,92	R$ 86,15	R$ 1.723,00
18.1.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R$ 44,43	R$ 55,54	R$ 1.110,80
18.1.5.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R$ 91,64	R$ 114,55	R$ 2.291,00
18.1.6.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	300,00	R$ 48,24	R$ 60,30	R$ 18.090,00
19.	**SINAPI**		**ACESSIBILIDADE**					**R$ 3.343,78**
19.1.	**SINAPI**		**PISO ACESSÍVEL**					**R$ 3.343,78**
19.1.1.	SINAPI	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	22,00	R$ 121,59	R$ 151,99	R$ 3.343,78
20.	**SINAPI**		**PAISAGISMO**					**R$ 23.984,78**
20.1.	**SINAPI**		**PLANTIO**					**R$ 23.984,78**
20.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	607,56	R$ 18,91	R$ 23,64	R$ 14.362,77
20.1.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	23,00	R$ 162,36	R$ 202,95	R$ 4.667,85
20.1.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	52,26	R$ 75,84	R$ 94,80	R$ 4.954,16
21.	**SINAPI**		**SPDA E ATERRAMENTO**					**R$ 37.413,26**
21.1.	**SINAPI**		**SPDA**					**R$ 37.413,26**
21.1.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R$ 89,44	R$ 111,80	R$ 1.118,00
21.1.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180,00	R$ 90,20	R$ 112,75	R$ 20.295,00
21.1.3.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,00	R$ 116,06	R$ 145,08	R$ 14.508,00
21.1.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R$ 63,32	R$ 79,15	R$ 791,50
21.1.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 140,15	R$ 175,19	R$ 700,76
22.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO**					**R$ 80.717,88**
22.1.	**SINAPI**		**AR CONDICIONADO**					**R$ 80.717,88**
22.1.1.	SINAPI	103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	2,00	R$ 30.583,27	R$ 38.229,09	R$ 76.458,18
22.1.2.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	30,00	R$ 88,88	R$ 111,10	R$ 3.333,00
22.1.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	R$ 24,71	R$ 30,89	R$ 926,70
TOTAL TERMINAL								**R$ 2.688.384,05**

BOULEVARD

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
1.	**SINAPI**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 393.008,38**
1.1.	**SINAPI**		**SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA**					**R$ 3.817,14**
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 508,95	R$ 636,19	R$ 3.817,14
1.2.	**SINAPI**		**LOCAÇÃO**					**R$ 2.181,26**
1.2.1.	SINAPI	10775	LOCACAO 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)	MÊS	2,00	R$ 872,50	R$ 1.090,63	R$ 2.181,26
1.3.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS**					**R$ 192.005,48**
1.3.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	1.500,16	R$ 102,39	R$ 127,99	R$ 192.005,48
1.4.	**SINAPI**		**LOCAÇÃO DE OBRAS**					**R$ 31.865,66**
1.4.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	310,40	R$ 82,13	R$ 102,66	R$ 31.865,66
1.5.	**SINAPI**		**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**R$ 163.138,84**
1.5.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4.825,17	R$ 27,05	R$ 33,81	R$ 163.138,84
2.	**SINAPI**		**LIMPEZA, MOVIMENTO DE TERRA E PREPARAÇÃO**					**R$ 65.999,79**
2.1.	**SINAPI**		**ATERRO, BASES, SUB BASES E IMPRIMAÇÕES**					**R$ 65.999,79**
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.825,17	R$ 3,23	R$ 4,04	R$ 19.493,69
2.1.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.825,17	R$ 1,62	R$ 2,03	R$ 9.795,10
2.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.500,00	R$ 7,75	R$ 9,69	R$ 14.535,00
2.1.4.	SINAPI	93379	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	600,00	R$ 22,49	R$ 28,11	R$ 16.866,00
2.1.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	600,00	R$ 7,08	R$ 8,85	R$ 5.310,00
3.	**SINAPI**		**PISO E REVESTIMENTO INTERNO**					**R$ 147.412,13**
3.1.	**SINAPI**		**CONTRAPISO**					**R$ 3.659,69**
3.1.1.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	57,04	R$ 51,33	R$ 64,16	R$ 3.659,69
3.2.	**SINAPI**		**REVESTIMENTOS**					**R$ 23.055,11**
3.2.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	57,04	R$ 51,97	R$ 64,96	R$ 3.705,32
3.2.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	246,40	R$ 62,82	R$ 78,53	R$ 19.349,79
3.3.	**SINAPI**		**PISOS**					**R$ 120.697,33**
3.3.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	1.560,00	R$ 39,60	R$ 49,50	R$ 77.220,00
3.3.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.560,00	R$ 20,90	R$ 26,13	R$ 40.762,80
3.3.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	57,04	R$ 38,07	R$ 47,59	R$ 2.714,53
4.	**SINAPI**		**ESQUADRIAS**					**R$ 82.693,41**
4.1.	**SINAPI**		**PORTAS**					**R$ 79.331,76**
4.1.1.	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	R$ 921,74	R$ 1.152,18	R$ 4.608,72
4.1.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	117,60	R$ 508,32	R$ 635,40	R$ 74.723,04
4.2.	**SINAPI**		**JANELAS**					**R$ 3.361,65**
4.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,84	R$ 700,34	R$ 875,43	R$ 3.361,65
5.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICA**					**R$ 50.078,90**
5.1.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PREDIAIS- ÁGUA FRIA**					**R$ 5.817,70**
5.1.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	R$ 6,93	R$ 8,66	R$ 1.299,00
5.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	190,00	R$ 13,58	R$ 16,98	R$ 3.226,20
5.1.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R$ 20,68	R$ 25,85	R$ 1.292,50
5.2.	**SINAPI**		**VÁLVULAS E REGISTROS PARA SISTEMAS PREDIAIS**					**R$ 2.932,72**
5.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	R$ 83,79	R$ 104,74	R$ 2.932,72
5.3.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES PREDIAIS- ESGOTO**					**R$ 34.823,12**
5.3.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	R$ 31,18	R$ 38,98	R$ 1.559,20
5.3.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	R$ 39,04	R$ 48,80	R$ 4.392,00

5.3.3.	SINAPI	89713	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	160,00	R$ 48,49	R$ 60,61	R$ 9.697,60
5.3.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	R$ 54,36	R$ 67,95	R$ 6.795,00
5.3.4.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 63,15	R$ 78,94	R$ 631,52
5.3.4.	SINAPI	89708	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	8,00	R$ 128,20	R$ 160,25	R$ 1.282,00
5.3.4.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 25,13	R$ 31,41	R$ 251,28
5.3.4.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	R$ 680,97	R$ 851,21	R$ 10.214,52
5.4.	**SINAPI**		**CAIXA D'ÁGUA**					**R$ 6.505,36**
5.4.1.	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20211	UN	2,00	R$ 1.175,72	R$ 1.469,65	R$ 2.939,30
5.4.2.	SINAPI	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.336,76	R$ 1.670,95	R$ 3.341,90
5.4.3.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R$ 7,26	R$ 9,08	R$ 36,32
5.4.4.	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	16,00	R$ 9,39	R$ 11,74	R$ 187,84
6.	**SINAPI**		**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 71.133,61**
6.1.	**SINAPI**		**LOUÇAS E METAIS**					**R$ 71.133,61**
6.1.1.	SINAPI	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	R$ 606,12	R$ 757,65	R$ 9.091,80
6.1.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R$ 289,48	R$ 361,85	R$ 5.789,60
6.1.3.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 87,64	R$ 109,55	R$ 876,40
6.1.4.	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R$ 87,64	R$ 109,55	R$ 1.752,80
6.1.5.	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	4,00	R$ 965,72	R$ 1.207,15	R$ 4.828,60
6.1.6.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R$ 378,04	R$ 472,55	R$ 3.780,40
6.1.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	R$ 49,55	R$ 61,94	R$ 991,04
6.1.8.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	76,45	R$ 460,67	R$ 575,84	R$ 44.022,97
7.	**SINAPI**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 93.168,16**
7.1.	**SINAPI**		**ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES**					**R$ 86.701,26**
7.1.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R$ 26,16	R$ 32,70	R$ 1.111,80
7.1.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	R$ 26,16	R$ 32,70	R$ 1.700,40
7.1.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	R$ 26,16	R$ 32,70	R$ 2.289,00
7.1.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	R$ 21,45	R$ 26,81	R$ 4.289,60
7.1.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	R$ 12,09	R$ 15,11	R$ 6.648,40
7.1.6.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R$ 13,07	R$ 16,34	R$ 2.124,20
7.1.7.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$ 15,91	R$ 19,89	R$ 1.193,40
7.1.8.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.200,00	R$ 4,05	R$ 5,06	R$ 11.132,00
7.1.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	R$ 5,79	R$ 7,24	R$ 25.340,00
7.1.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	R$ 8,83	R$ 11,04	R$ 6.624,00
7.1.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R$ 12,27	R$ 15,34	R$ 6.136,00
7.1.12.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	R$ 21,67	R$ 27,09	R$ 8.127,00
7.1.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R$ 41,12	R$ 51,40	R$ 1.644,80
7.1.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	R$ 42,95	R$ 53,69	R$ 3.758,30
7.1.15.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R$ 48,99	R$ 61,24	R$ 1.837,20
7.1.16.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R$ 64,59	R$ 80,74	R$ 2.745,16
7.2.	**SINAPI**		**QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS**					**R$ 6.466,90**
7.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,00	R$ 12,13	R$ 15,16	R$ 303,20
7.2.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	R$ 13,54	R$ 16,93	R$ 507,90
7.2.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30,00	R$ 17,09	R$ 21,36	R$ 640,80
7.2.4.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 1.003,00	R$ 1.253,75	R$ 5.015,00
8.	**SINAPI**		**ILUMINAÇÃO**					**R$ 206.106,05**
8.1.	**SINAPI**		**ILUMINAÇÃO INTERNA**					**R$ 44.453,12**
8.1.1.	CDHU	134654	LUMINARIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 40W COMPLETA	UN	160,00	R$ 218,28	R$ 272,85	R$ 43.656,00
8.1.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	32,00	R$ 19,93	R$ 24,91	R$ 797,12
8.2.	**SINAPI**		**ILUMINAÇÃO EXTERNA**					**R$ 161.652,93**
8.2.1.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	90,00	R$ 186,08	R$ 232,60	R$ 20.934,00
8.2.2.	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	20,00	R$ 2.380,96	R$ 2.976,20	R$ 59.524,00
8.2.3.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	11,00	R$ 2.446,18	R$ 3.057,73	R$ 33.635,03
8.2.4.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	59,00	R$ 644,88	R$ 806,10	R$ 47.559,90
9.	**SINAPI**		**PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 446.525,13**
9.1.	**SINAPI**		**PISO INTERTRAVADO**					**R$ 446.525,13**
9.1.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.086,93	R$ 115,72	R$ 144,65	R$ 446.525,13
10.	**SINAPI**		**MOBILIÁRIO URBANO**					**R$ 220.392,90**
10.1.			**MOBILIÁRIO URBANO**					**R$ 189.284,72**
10.1.1.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	72,00	R$ 1.264,77	R$ 1.580,96	R$ 113.829,12
10.1.2.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	44,00	R$ 1.371,92	R$ 1.714,90	R$ 75.455,60
10.2.	**SINAPI**		**PLAYGROUND**					**R$ 31.108,18**
10.2.1.	CDHU	3125	PLAYGROUND - BALANCO DUPLO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	R$ 2.524,93	R$ 3.156,16	R$ 3.156,16
10.2.2.	CDHU	4127	PLAYGROUND - ESCORREGADOR RUSTICO GRANDE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	R$ 19.220,88	R$ 24.026,10	R$ 24.026,10
10.2.3.	CDHU	3123	PLAYGROUND - GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO	UN	1,00	R$ 1.690,37	R$ 2.112,96	R$ 2.112,96
10.2.4.	CDHU	2740	PLAYGROUND - TANQUE DE AREIA - AREIA	M3	2,00	R$ 334,43	R$ 418,04	R$ 836,08
10.2.5.	CDHU	2741	PLAYGROUND - TANQUE DE AREIA - MURETA	M2	2,00	R$ 390,75	R$ 488,44	R$ 976,88
11.			**ALVENARIA**					**R$ 1.179.356,69**
11.1.			**BLOCOS DE CONCRETO**					**R$ 424.058,06**
11.1.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	M2	1.916,00	R$ 137,08	R$ 171,35	R$ 328.306,60
11.1.2.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	958,00	R$ 78,83	R$ 98,54	R$ 94.401,32
11.1.3.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	14,40	R$ 75,01	R$ 93,76	R$ 1.350,14
11.2.			**ACABAMENTOS**					**R$ 383.704,18**
11.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.454,40	R$ 5,38	R$ 6,73	R$ 16.518,11
11.2.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.454,40	R$ 38,67	R$ 48,34	R$ 118.645,70

11.2.3.	SINAPI	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.454,40	R$ 39,56	R$ 49,45	R$ 121.370,08
11.2.4.	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.291,20	R$ 10,23	R$ 12,79	R$ 16.514,45
11.2.5.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.291,20	R$ 68,56	R$ 85,70	R$ 110.655,84
11.3.			**REVESTIMENTO EXTERNO**					**R$ 371.594,45**
11.3.1.	SINAPI	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	645,60	R$ 231,28	R$ 289,10	R$ 186.642,96
11.3.2.	SINAPI	104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	645,60	R$ 229,18	R$ 286,48	R$ 184.951,49
12.			**PAISAGISMO**					**R$ 14.026,19**
12.1.			**PLANTIO**					**R$ 14.026,19**
12.1.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	34,66	R$ 18,91	R$ 23,64	R$ 819,29
12.1.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	4,00	R$ 162,36	R$ 202,95	R$ 811,80
12.1.3.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	130,75	R$ 75,84	R$ 94,80	R$ 12.395,10
13.			**SPDA E ATERRAMENTO**					**R$ 75.657,36**
13.1.			**SPDA**					**R$ 75.657,36**
13.1.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	R$ 89,44	R$ 111,80	R$ 1.341,60
13.1.2.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	400,00	R$ 90,20	R$ 112,75	R$ 45.100,00
13.1.3.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	190,00	R$ 116,06	R$ 145,08	R$ 27.565,20
13.1.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R$ 63,32	R$ 79,15	R$ 949,80
13.1.5.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 140,15	R$ 175,19	R$ 700,76
14.			**FUNDAÇÕES**					**R$ 195.077,56**
14.1.			**FUNDAÇÕES RASAS**					**R$ 195.077,56**
14.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	57,50	R$ 49,55	R$ 61,94	R$ 3.561,55
14.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	57,50	R$ 68,92	R$ 86,15	R$ 4.953,63
14.1.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	191,60	R$ 10,61	R$ 13,26	R$ 2.540,62
14.1.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,00	R$ 16,10	R$ 20,13	R$ 4.931,85
14.1.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.208,00	R$ 14,31	R$ 17,89	R$ 21.611,12
14.1.6.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.553,00	R$ 12,45	R$ 15,56	R$ 24.164,68
14.1.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	345,00	R$ 10,43	R$ 13,04	R$ 4.498,80
14.1.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	57,50	R$ 766,34	R$ 957,93	R$ 55.080,98
14.1.9.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	57,50	R$ 970,93	R$ 1.213,66	R$ 69.785,45
14.1.10.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	143,70	R$ 21,98	R$ 27,48	R$ 3.948,88
15.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 31.614,00**
15.1.			**IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO MECÂNICA E TRATAMENTO DE JUNTA**					**R$ 31.614,00**
15.1.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	526,90	R$ 48,00	R$ 60,00	R$ 31.614,00
16.			**COBERTURA**					**R$ 679.294,58**
16.1.			**ESTRUTURA E TRAMA DE COBERTURA**					**R$ 169.633,50**
16.1.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	1.715,90	R$ 52,80	R$ 66,00	R$ 113.249,40
16.1.2.	SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	54,00	R$ 835,32	R$ 1.044,15	R$ 56.384,10
16.2.			**TELHAMENTO PARA COBERTURA**					**R$ 509.661,08**
16.2.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	1.715,90	R$ 225,61	R$ 282,01	R$ 483.900,96
16.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	257,20	R$ 74,42	R$ 93,03	R$ 23.927,32
16.2.3.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	16,00	R$ 91,64	R$ 114,55	R$ 1.832,80
17.			**PINTURA**					**R$ 119.336,69**
17.1.			**PINTURA INTERNA**					**R$ 88.231,68**
17.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.208,00	R$ 5,17	R$ 6,46	R$ 14.263,68
17.1.2.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.208,00	R$ 15,12	R$ 18,90	R$ 41.731,20
17.1.3.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.208,00	R$ 11,68	R$ 14,60	R$ 32.236,80
17.2.			**PINTURA EXTERNA**					**R$ 31.105,01**
17.2.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1.291,20	R$ 19,27	R$ 24,09	R$ 31.105,01
TOTAL BOULEVARD								**R$ 4.070.881,53**
TOTAL GERAL								**R$ 6.759.265,58**