

ORÇAMENTO PÁTIO DE MAQUINAS								
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1			ESTRUTURA PRÉ MOLDADA				BDI = 21,00%	
1.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,56	95,21	115,20	755,74
1.2	MERCADO	3 orçamentos	Fundações - Blocos de encaixe em concreto armado: Bloco de Concreto: 0,55 x 0,55 x 0,70 m (P25 x 25) - 5 Unidades; Sapatas maciças em concreto armado: Dimensões Sapatas: 0,70 x 1,00 x 0,30 m "C" - 5 Unidades; Fundações - Blocos de encaixe em concreto armado: Bloco de Concreto: 0,65 x 0,75 x 0,70 m (P25 x 35) - 26Unidades; Sapatas maciças em concreto armado: Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,40 x 0,40 m "C" - 26 Unidades;	UNID.	31	1784,33	2159,04	66930,22
1.3	MERCADO	3 orçamentos	Pilares/Colunas maciças em concreto armado: Dimensões Pilares: 0,25 x 0,40 m – (muro) 5 Unidades de 3,50 m; Dimensões Pilares: 0,25 x 0,50 m – (muro) 26 Unidades de 6,00 m;	M	173,5	339,66	410,99	71306,52
1.4	MERCADO	3 orçamentos	Vigas Viga 13x40 cm Viga 20x50 cm	M	207,4	305,13	369,21	76573,59
1.5	MERCADO	3 orçamentos	Placas de concreto Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 757,50 m² ;	m²	667,5	259,00	313,39	209187,83
1.6	MERCADO	3 orçamentos	Estrutura metálica 06 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Patio de Maquinas) – 600,00 m² • Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica; • 03 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Almoxaridado) – 110,00 m²; • Terciamento de perfil U enrijecido 17x50x100x50x17x2,25 mm; • Contraventamentos redondos 3/8”; • Estabilizadores de terças cantoneira 3/4”; • Acessório de fixação (parafusos para terças); • Aço de alta resistência SAE ou STM A-36.	m²	704,56	267,30	323,43	227877,95
1.7	MERCADO	3 orçamentos	Cobertura Telhas de aluzinc 0,50 mm – 745,00 m²; • Mão de obra de colocação das telhas – 745,00 m²; • Calha metálica chapa de alumínio 0,70 mm – 55,00 m; • Parafusos de fixação; • Produtos de vedação; • Acessório de fixação (parafusos para terças).	m²	740,8	93,33	112,93	83658,03
1.8	MERCADO	3 orçamentos	Platibanda ou Testeira • Estrutura metálica para testeira com rufo e telha tipo LR-40 pré-pintada sendo 145,00 m com altura de 1,50 m; • Telha de aluzinc 0,50 mm (Pintada); • Telha de aluzinc 0,43 mm (cor natural atrás); • Mão de Obra de colocação das telhas; • Rulfo chapéu chapa de aluzinc 0,50 mm (Pintada); • Algerosa metálica chapa de alumínio 0,60 mm; • Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica; • Parafusos de fixação; • Produtos de vedação; • Acessório de fixação (parafusos para terças).	m²	217,5	100,33	121,40	26404,35
1.9	MERCADO	3 orçamentos	Laje aveolar sobrecarga v300 KGF/m² sem capa	m²	103,4	422,33	511,02	52839,40
							SUBTOTAL 1	R\$ 815.533,62
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				BDI = 21,00%	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	314,60	380,67	761,33
2.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	un.	4	R\$ 1.609,69	1947,72	7.790,90
2.3	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	53,00	R\$ 54,42	65,85	3.489,95
2.4	43154 / 2021	DEINFRA	FOSSA SÉPTICA	M³	8,00	350,00	423,50	3.388,00
2.5	43153 /2021	DEINFRA	FILTRO ANAERÓBIO	M³	7,00	328,57	397,57	2.782,99
2.6	MERCADO	MERCADO	CAIXA CLORADORA CAPACIDADE 25 LITROS	PÇ	1,00	553,62	669,88	669,88

2.7	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível 1 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação.	un	2,00	12,40	15,00	30,01
2.8	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2" x 30 cm - Fornecimento e instalação.	un	3,00	41,04	49,66	148,98
2.9	86888	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico.	un	1,00	477,87	578,22	578,22
2.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	152,46	184,48	184,48
2.11	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório - Fornecimento e instalação.	un	2,00	88,98	107,67	215,33
2.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	un	2,00	366,84	443,88	887,75
2.13	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	30,00	38,67	46,79	1.403,72
2.14	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm.	un	8,00	27,06	32,74	261,94
2.15	94671	SINAPI	Luva simples, PVC, Serie Normal, Esgoto Predial, DN 110 mm.	un	6,00	108,10	130,80	784,81
2.16	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	108,18	130,90	261,80
2.17	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	2,00	19,19	23,22	46,44
2.18	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	150,00	13,38	16,19	2.428,47
2.19	89424	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação.	un	10,00	7,03	8,51	85,06
2.20	89395	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,22	17,21	103,24
2.21	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm x 3/4" com rosca e bucha latão, fornecimento e instalação.	un	8,00	17,26	20,88	167,08
2.22	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	3,00	83,96	101,59	304,77
2.23	3 ORÇAMENTOS	MERCADO	Cabo Flexível PP 3x6,0mm Preto	m	172,00	R\$ 23,14	28,00	4.815,90
2.24	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 247,39	299,34	299,34
2.25	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 1.821,84	2204,43	8.817,71
2.26	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	126,00	R\$ 12,03	14,56	1.834,09
2.27	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	280,00	R\$ 3,51	4,25	1.189,19
2.28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	159,00	8,97	10,85	1.725,74
2.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,43	13,83	27,66
2.30	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	24,00	827,94	1001,81	24.043,38
2.31	91337	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	1.529,62	1850,84	7.403,36
2.32	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	164,00	38,08	46,08	7.556,60
2.33	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	164,00	103,67	125,44	20.572,27
2.34	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	75,70	14,93	18,07	1.367,54
2.35	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00	92,51	111,94	111,94
2.36	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,20	14,76	103,33
2.37	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	27,98	33,86	169,28

2.38	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	15,94	19,29	4.821,85
2.39	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	9,76	11,81	1.889,54
2.40	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	4,24	5,13	4.104,32
2.41	MERCADO	MENOR PREÇO	Plafon Led Quadrado 24w Pannel Sobrepor Avant 6500k	UN	10,00	53,20	64,37	643,72
2.42	MERCADO	MENOR PREÇO	REFLETOR RETANGULAR 200W, COM MICRO LED 16.000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	421,69	510,24	8.163,92
2.43	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	40,87	49,45	395,62
2.44	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	54,00	76,69	92,79	5.010,92
2.45	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO PVC). AF_05/2017	M	30,00	12,56	15,20	455,93
2.46	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	39,39	47,66	333,63
2.47	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	25,36	30,69	613,71
2.48	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	124,00	64,33	77,84	9.652,07
2.49	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 ESPESSURA 12 CM	m³	65,85	624,49	755,63	49.758,43
2.50	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	572,00	38,77	46,91	26.833,49
2.51	40227 DEINFRA	DEINFRA	CORTE DE PISO / LAJE DE CONCRETO (JUNTA DE DILATAÇÃO)	H	70,00	10,65	12,89	902,06
2.52	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1830,00	12,67	15,33	28.055,18
2.53	MERCADO	MERCADO	Treliça H8 Leve 6.0x4.2x4.2mm com 6 metros	m	435,00	4,35	5,26	2.289,62
2.54	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	572,00	3,29	3,98	2.277,07
2.55	89580	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m²	120,00	62,28	75,36	9.043,06
2.56	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	280,00	R\$ 3,51	4,25	1.189,19
2.57	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	159,00	8,97	10,85	1.725,74
							SUBTOTAL 2	R\$ 264.971,55

VALOR TOTAL	R\$ 1.080.505,17
--------------------	-------------------------