

Obra: PÁTIO DE MAQUINAS

Data base: Dezembro/2022

Base Orçamentária: SINAPI 12/2022 - Desonerado e SEI-DEINFRA 01/2021

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTO PÁTIO DE MAQUINAS

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR		VALOR TOTAL
1			ESTRUTURA PRÉ MOLDADA				BDI = 26,44%	
1.1	MERCADO	MERCADO	Fundações - Blocos de encaixe em concreto armado: Bloco de Concreto: 0,55 x 0,55 x 0,70 m (P25 x 25) - 11 Unidades; Bloco de Concreto: 0,65 x 0,75 x 0,70 m (P25 x 35) - 36 Unidades; Sapatas maciças em concreto armado: Dimensões Sapatas: 0,70 x 1,00 x 0,30 m "C" - 11 Unidades; Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,40 x 0,40 m "C" - 18 Unidades; Dimensões Sapatas: 0,60 x 1,60 x 0,40 m "C" - 18 Unidades;	UNID.	47	1203,70	1521,96	71532,12
1.2	MERCADO	MERCADO	Pilares/Colunas maciços em concreto armado: Dimensões Pilares: 0,25 x 0,30 m – (muro) 11 Unidades de 3,50 m; Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 04 Unidades de 6,40 m. Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 14 Unidades de 4,50 m. Dimensões Pilares: 0,25 x 0,35 m - 18 Unidades de 6,00 m.	UNID.	47	1103,86	1395,72	65598,84

1.3	MERCADO	MERCADO	<p>Vigas</p> <p>Viga de baldrame 13x40 cm – 10,00 m de vigas com 2,50 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Viga de baldrame 13x40 cm – 67,50 m de vigas com 4,50 m; • Viga de baldrame 13x40 cm – 62,50 m de vigas com 6,25 m; • Viga de baldrame 13x40 cm – 10,00 m de vigas com 2,50 m; • Viga superior 13x40 cm – 11 m de vigas com 5,50 m; • Viga superior 13x40 cm – 24 m de vigas com 6,00 m; • Viga de mezanino 13x40 cm – 10 m de vigas com 2,50 m. 	M	195	199,07	251,71	49083,21
1.4	MERCADO	MERCADO	<p>Placas de concreto</p> <p>Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 54,00 m²;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – (para muro) - 193,75 m²; • Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 312,50 m²; • Placa de concreto pré-moldado 8x125 cm – 337,25 m². 	m ²	875,5	236,51	299,04	261808,82
1.5	MERCADO	MERCADO	<p>Estrutura metálica</p> <p>07 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Garagem 01) – 462,00 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica; • 05 tesouras metálicas perfil “U” 50x100x50x3,00 mm. (Atendimento) – 98,00 m²; • Terciamento de perfil U enrijecido 17x50x100x50x17x2,25 mm; <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	m ²	560	214,95	271,78	152196,00

1.6	MERCADO	MERCADO	<p>Cobertura</p> <p>Telhas de aluzinc 0,50 mm – 602,00 m²;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mão de obra de colocação das telhas – 602,00 m²; • Calha metálica chapa de alumínio 0,70 mm – 63,83 m; <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos de fixação; • Produtos de vedação; • Acessório de fixação (parafusos para terças). 	m ²	602	90,28	114,15	68716,49
1.7	MERCADO	MERCADO	<p>Platibanda ou Testeira</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura metálica para testeira com rufo e telha tipo LR-40 pré-pintada sendo 143,00 m com altura de 1,50 m; <ul style="list-style-type: none"> • Telha de aluzinc 0,50 mm (pré-pintada); • Telha de aluzinc 0,43 mm (cor natural atrás); <ul style="list-style-type: none"> • Mão de Obra de colocação das telhas; • Rulfo chapéu chapa de aluzinc 0,50 mm (pós-pintada); <ul style="list-style-type: none"> • Algerosa metálica chapa de alumínio 0,60 mm; • Galvanização a fogo da estrutura de cobertura metálica; <ul style="list-style-type: none"> • Parafusos de fixação; • Produtos de vedação; • Acessório de fixação (parafusos para terças). 	m ²	214,5	153,71	194,35	41689,02
							SUBTOTAL 1	R\$ 710.624,49
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				BDI = 26,44%	
2.1	43154 / 2021	DEINFRA	FOSSA SÉPTICA	M ³	8,00	350,00	442,54	3.540,32
2.2	43153 /2021	DEINFRA	FILTRO ANAERÓBIO	M ³	7,00	328,57	415,44	2.908,11
2.3	MERCADO	MERCADO	CAIXA CLORADORA CAPACIDADE 25 LITROS	PÇ	1,00	553,62	700,00	700,00
2.4	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível 1 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação.	un	2,00	21,75	27,50	55,00
2.5	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2" x 30 cm - Fornecimento e instalação.	un	4,00	54,57	69,00	275,99
2.6	86888	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico.	un	2,00	424,03	536,14	1.072,29

2.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	142,23	179,84	359,67
2.8	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório - Fornecimento e instalação.	un	2,00	64,77	81,90	163,79
2.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO	un	4,00	359,31	454,31	1.817,25
2.10	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	30,00	42,35	53,55	1.606,42
2.11	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Serie Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm.	un	8,00	26,70	33,76	270,08
2.12	94671	SINAPI	Luva simples, PVC, Serie Normal, Esgoto Predial, DN 110 mm.	un	6,00	124,27	157,13	942,76
2.13	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	106,25	134,34	268,69
2.14	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	17,79	22,49	44,99
2.15	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	62,00	11,58	14,64	907,79
2.16	89424	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação.	un	10,00	5,94	7,51	75,11
2.17	89395	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	11,74	14,84	89,06
2.18	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm x 3/4" com rosca e bucha latão, fornecimento e instalação.	un	8,00	16,10	20,36	162,85
2.19	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	76,16	96,30	192,59
2.20	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,02	774,85	979,72	15.695,12

2.21	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	7,00	1.654,85	2.092,39	14.646,75
2.22	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	90,30	34,05	43,05	3.887,67
2.23	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	113,30	97,59	123,39	13.980,40
2.24	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	m	75,70	13,74	17,37	1.315,13
2.25	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00	98,43	124,45	124,45
2.26	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,14	15,35	107,45
2.27	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	27,64	34,95	174,74
2.28	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	15,86	20,05	5.013,35
2.29	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	9,26	11,71	1.873,34

2.30	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	520,00	4,00	5,06	2.629,95
2.31	MERCADO	MENOR PREÇO	Plafon Led Quadrado 24w Painei Sobrepor Avant 6500k	UN	17,00	53,20	67,27	1.143,52
2.32	MERCADO	MENOR PREÇO	REFLETOR RETANGULAR 200W, COM MICRO LED 16.000 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	421,69	533,18	5.331,85
2.33	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	50,13	63,38	253,54
2.34	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	90,30	96,42	121,91	11.008,78
2.35	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO PVC). AF_05/2017	M	80,00	14,78	18,69	1.495,03
2.36	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	35,59	45,00	450,00
2.37	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	23,30	29,46	972,20
2.38	MERCADO	MERCADO	GRADE EM FERRO GALVANIZADO 2,10M	UN	1,00	14.786,46	18.696,00	18.696,00
2.39	MERCADO	MERCADO	PORTÃO DESLIZANTE COM FERRO GALVANIZADO 6X2,10M	UN	1,00	4.334,86	5.481,00	5.481,00
2.40	MERCADO	MERCADO	MOTOR DESLIZANTE COM 6 METROS DE CREMALHEIRA	UN	1,00	593,17	750,00	750,00
2.41	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	30,00	60,45	76,43	2.292,99

2.42	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,07	707,95	895,13	1.852,92
2.43	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	31,80	11,34	14,34	455,96
2.44	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	127,72	10,82	13,68	1.747,31
2.45	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	27,60	80,45	101,72	2.807,50
2.46	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	33,00	27,00	34,14	1.126,58
2.47	91791	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	50,00	55,39	70,04	3.501,76
							SUBTOTAL 2	R\$ 134.268,03

VALOR TOTAL	R\$ 844.892,53
--------------------	-----------------------