



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM**  
**DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São**  
**Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São**  
**Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.413,00</b>	<b>3,57 %</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	379,75	489,15	5.869,80	1,28 %
1.2	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6	822,30	1.059,20	6.355,20	1,38 %
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50	65,03	83,76	4.188,00	0,91 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>					<b>12.454,88</b>	<b>2,71 %</b>
2.1	04.09.040	CPOS/CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	7,82	26,46	34,08	266,50	0,06 %
2.2	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	16,63	223,96	288,48	4.797,42	1,04 %
2.3	03.08.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	4,6	10,58	13,62	62,65	0,01 %
2.4	05.07.050	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	22,22	116,16	149,62	3.324,55	0,72 %
2.4	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (pisoteto), de 36000 btu/h.	un	4	664,51	855,95	3.423,80	0,75 %
2.5	04.22.110	CPOS/CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	36	12,51	16,11	579,96	0,13 %
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>30.377,64</b>	<b>6,61 %</b>
3.1	12.01.041	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	90	77,78	100,18	9.016,20	1,96 %
3.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	6,4	379,02	488,21	3.124,54	0,68 %
3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,45	7,66	9,86	142,47	0,03 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM**  
**DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,72	187,88	242,00	174,24	0,04 %
3.5	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	5,69	519,42	669,06	3.806,95	0,83 %
3.6	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	5,69	118,65	152,83	869,60	0,19 %
3.7	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	554,6	11,44	14,73	8.169,25	1,78 %
3.8	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,44	687,94	886,13	3.048,28	0,66 %
3.9	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,52	606,57	781,32	406,28	0,09 %
3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	25,81	48,73	62,76	1.619,83	0,35 %
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>61.261,11</b>	<b>13,34 %</b>
4.1	09.01.030	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	34,43	243,97	314,25	10.819,62	2,36 %
4.2	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	5,23	519,42	669,06	3.499,18	0,76 %
4.3	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	5,23	118,65	152,83	799,30	0,17 %
4.4	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	646,36	11,44	14,73	9.520,88	2,07 %
4.5	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	110	78,59	101,23	11.135,30	2,42 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6	13.02.170	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	89,67	201,39	259,41	23.261,29	5,06 %
4.7	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	132,71	13,02	16,77	2.225,54	0,48 %
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>18.750,00</b>	<b>4,08 %</b>
5.1	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	298,52	26,29	33,86	10.107,88	2,20 %
5.2	07.03.133	FDE	TELHA GALVALUME / AÇO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM	m²	28,43	104,10	134,09	3.812,17	0,83 %
5.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,22	67,21	86,57	1.577,30	0,34 %
5.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,18	61,75	79,54	1.764,19	0,38 %
5.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,34	54,15	69,75	1.488,46	0,32 %
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO EM TETO</b>					<b>11.322,57</b>	<b>2,47 %</b>
6.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	129,76	7,00	9,01	1.169,13	0,25 %
6.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	129,76	50,92	65,59	8.510,95	1,85 %
6.3	22.02.030	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	12,82	99,47	128,12	1.642,49	0,36 %
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>					<b>43.999,33</b>	<b>9,58 %</b>
7.1	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m²	333,52	7,00	9,01	3.005,01	0,65 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2	17.02.120	CPOS/CDHU	Emboço comum	m²	16,54	22,65	29,17	482,47	0,11 %
7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPÉSSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	316,98	37,54	48,35	15.325,98	3,34 %
7.4	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	98,94	182,80	235,46	23.296,41	5,07 %
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	16,54	81,26	104,67	1.731,24	0,38 %
7.6	34.20.050	CPOS/CDHU	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2', tipo galinheiro	m²	7,46	16,47	21,21	158,22	0,03 %
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO EM PISO</b>					<b>73.085,66</b>	<b>15,91 %</b>
8.1	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). AF_08/2020	m²	237,53	3,78	4,86	1.154,39	0,25 %
8.2	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	11,88	187,88	242,00	2.874,96	0,63 %
8.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	237,53	1,78	2,29	543,94	0,12 %
8.4	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	442,58	13,02	16,77	7.422,06	1,62 %
8.5	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	7	519,42	669,06	4.683,42	1,02 %
8.6	11.01.320	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	17,07	541,74	697,81	11.911,61	2,59 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.7	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	24,07	118,65	152,83	3.678,61	0,80 %
8.8	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	142,29	37,85	48,75	6.936,63	1,51 %
8.9	17.03.020	CPOS/CDHU	Cimentado desempenado	m²	139,8	33,83	43,57	6.091,08	1,33 %
8.10	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	139,8	105,76	136,22	19.043,55	4,15 %
8.11	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	128,98	19,46	25,06	3.232,23	0,70 %
8.12	19.01.062	CPOS/CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	24,8	160,07	206,18	5.113,26	1,11 %
8.13	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	15,82	19,63	25,28	399,92	0,09 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>					<b>8.016,24</b>	<b>1,75 %</b>
9.1	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	6	1.037,22	1.336,04	8.016,24	1,75 %
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					<b>58.804,96</b>	<b>12,80 %</b>
10.1	06.80.001	FDE	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	m²	10,08	1.377,23	1.774,00	17.881,92	3,89 %
10.2	06.02.015	FDE	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	UN	1	4.633,55	5.968,47	5.968,47	1,30 %
10.3	26.01.040	CPOS/CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	10,08	161,80	208,41	2.100,77	0,46 %
10.4	24.02.450	CPOS/CDHU	Grade de proteção para caixilhos	m²	28	910,92	1.173,35	32.853,80	7,15 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>35.439,18</b>	<b>7,72 %</b>
11.1	38.06.040	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	M	100	60,63	78,09	7.809,00	1,70 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2	09.08.016	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136,CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	18	239,65	308,69	5.556,42	1,21 %
11.3	09.08.002	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	4	178,38	229,77	919,08	0,20 %
11.4	09.08.007	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	6	227,51	293,05	1.758,30	0,38 %
11.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	3,13	4,03	1.209,00	0,26 %
11.6	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	400	4,40	5,66	2.264,00	0,49 %
11.7	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_10/2020	UN	1	525,80	677,28	677,28	0,15 %
11.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	9,63	12,40	620,00	0,13 %
11.8	38.05.120	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2´ com acessórios	M	15	122,26	157,48	2.362,20	0,51 %
11.9	38.20.040	CPOS/CDHU	Recolocação de eletrodutos	M	36	50,05	64,46	2.320,56	0,51 %
11.10	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	20	57,21	73,69	1.473,80	0,32 %
11.11	37.13.630	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6	143,03	184,23	1.105,38	0,24 %
11.12	37.25.090	CPOS/CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	UN	1	608,54	783,86	783,86	0,17 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.13	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200	6,56	8,44	1.688,00	0,37 %
11.14	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	53,93	69,46	486,22	0,11 %
11.15	09.72.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	150	1,70	2,18	327,00	0,07 %
11.16	09.09.057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPORLED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	15	193,86	249,71	3.745,65	0,82 %
11.17	09.85.024	FDE	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	UN	1	258,86	333,43	333,43	0,07 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>30.206,24</b>	<b>6,58 %</b>
<b>12.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>1.074,00</b>	<b>0,23 %</b>
12.1.1	46.01.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	9	51,19	65,93	593,37	0,13 %
12.1.2	46.01.020	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	9	31,33	40,35	363,15	0,08 %
12.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	91,21	117,48	117,48	0,03 %
<b>12.2</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>1.054,16</b>	<b>0,23 %</b>
12.2.1	46.02.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	6	45,06	58,04	348,24	0,08 %
12.2.2	46.02.070	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6	78,36	100,93	605,58	0,13 %
12.2.3	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	1	77,90	100,34	100,34	0,02 %



## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM**  
**DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP**

**Bancos**  
**SINAPI - 05/2023 - São**  
**Paulo**  
**SBC - 07/2023 - São Paulo**  
**ORSE - 04/2023 - Sergipe**  
**SIURB - 01/2023 - São**  
**Paulo**

**B.D.I.**  
**28,81%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>12.3</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>2.142,22</b>	<b>0,47 %</b>
12.3.1	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1	1.016,09	1.308,82	1.308,82	0,28 %
12.3.2	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	1	293,99	378,68	378,68	0,08 %
12.3.3	47.04.040	CPOS/CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	1	353,02	454,72	454,72	0,10 %
<b>12.4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>25.935,86</b>	<b>5,65 %</b>
12.4.1	16.05.066	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES- ENTERRADO	M	30	213,02	274,39	8.231,70	1,79 %
12.4.2	46.03.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	11	107,11	137,96	1.517,56	0,33 %
12.4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,8	108,07	139,20	1.503,36	0,33 %
12.4.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,8	65,52	84,39	827,02	0,18 %
12.4.5	101186	SIURB	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	M	20,07	172,62	222,35	4.462,56	0,97 %
12.4.6	49.06.020	CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	6,41	1.137,70	1.465,47	9.393,66	2,05 %
<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>55.035,08</b>	<b>11,98 %</b>
13.1	33.02.060	CPOS/CDHU	Massa corrida a base de PVA	m²	565,68	14,93	19,23	10.878,02	2,37 %
13.3	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	307,89	29,81	38,39	11.819,89	2,57 %
13.4	33.10.020	CPOS/CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	777,45	31,20	40,18	31.237,94	6,80 %





## KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

**Obra**  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM  
DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP

**Bancos**  
SINAPI - 05/2023 - São Paulo  
SBC - 07/2023 - São Paulo  
ORSE - 04/2023 - Sergipe  
SIURB - 01/2023 - São Paulo

**B.D.I.**  
28,81%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.6	15.03.027	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	m²	51,39	16,61	21,39	1.099,23	0,24 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>4.096,30</b>	<b>0,89 %</b>
14.1	170401	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	230	13,83	17,81	4.096,30	0,89 %

**Total sem BDI** 356.577,13  
**Total do BDI** 102.685,06  
**Total Geral** 459.262,19

Araras, 09 de novembro de 2023.

  
KC MARQUES CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.