KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.413,00
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	379,75		379,75
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	327,82		3,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,33		31,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,32		54,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	13,63		1,49
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00		250,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,60		30,40
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,62		8,62
				MO sem LS => 64,13	LS =>	0,00	MO com LS =>		64,13
				Valor do BDI => 109,40			Valor com BDI =>		489,15
					Quant. =>	**12,0000000**	**Preço Total =>**		**5.869,80**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,02	UNMES	1,0000000	822,30	822,30
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9900000	29,69	29,39
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,3200000	20,36	26,87
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,3200000	20,36	26,87
Insumo	A.12.000.021099	CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material	UNMES	1,0000000	739,17	739,17
			MO sem LS => 83,13		LS =>	0,00	MO com LS =>	83,13
			Valor do BDI => 236,90				Valor com BDI =>	1.059,20
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**6.355,20**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	27,15	9,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	31,33	22,32
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	32,53	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	31,47	0,52
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	400,13	1,84
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,93	4,39
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,62	6,41
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,97	12,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,63	1,51
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,97	0,76
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,59	4,72
			MO sem LS => 28,25		LS =>	0,00	MO com LS =>	28,25
			Valor do BDI => 18,73				Valor com BDI =>	83,76
					Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**4.188,00**

2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						12.454,88
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**		**Total**
Composição	04.09.040	CPOS/CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	4,09	UN	1,0000000	26,46		26,46
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,5000000	20,36		10,18
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,5000000	32,57		16,28
				MO sem LS => 26,46	LS =>	0,00	MO com LS =>		26,46
				Valor do BDI => 7,62			Valor com BDI =>		34,08
					Quant. =>	**7,8200000**	**Preço Total =>**		**266,50**

2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	3,01	m³	1,0000000	223,96	223,96
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	11,0000000	20,36	223,96
			MO sem LS => 223,96		LS =>	0,00	MO com LS =>	223,96
			Valor do BDI => 64,52				Valor com BDI =>	288,48
					Quant. =>	**16,6300000**	**Preço Total =>**	**4.797,42**

2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	03.08.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de forro em estuque, inclusive sistema de fixação/taruqamento	3,08	m²	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,5200000	20,36	10,58
			MO sem LS => 10,58		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI => 3,04				Valor com BDI =>	13,62

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo** **SBC - 07/2023 - São Paulo** **ORSE - 04/2023 - Sergipe** **SIURB - 01/2023 - São Paulo** **CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo** **FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

						Quant. =>	**4,6000000**	**Preço Total =>**	**62,65**
2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	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	5,07	m³	1,0000000	116,16	116,16	
Insumo	A.05.000.020359	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	103,95	103,95	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	20,36	12,21	
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	33,46			Valor com BDI =>	149,62
						Quant. =>	**22,2200000**	**Preço Total =>**	**3.324,55**
2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	664,51	664,51	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	29,22	127,45	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	40,12	174,99	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,97	9,70	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,55	4,95	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,50	4,00	
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,69	10,14	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,79	10,74	
Insumo	00037457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	Material	M	3,0000000	3,48	10,44	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	27,50	82,50	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,0000000	56,11	168,33	
Insumo	00039707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	Material	M	3,0000000	4,21	12,63	
				MO sem LS =>	235,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,97
				Valor do BDI =>	191,44			Valor com BDI =>	855,95
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3.423,80**
2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	04.22.110	CPOS/CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	4,22	M	1,0000000	12,51	12,51	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	29,69	7,42	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2500000	20,36	5,09	
				MO sem LS =>	12,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	16,11
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**579,96**
3			**INFRAESTRUTURA**						**30.377,64**
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	12.01.041	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12,01	M	1,0000000	77,78	77,78	
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0600000	20,36	1,22	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1900000	24,79	4,71	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0628000	20,36	41,99	
Insumo	C.04.000.020535	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	0,0490000	422,76	20,71	
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0151000	15,83	0,23	
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0600000	24,79	1,48	
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDHU	Aço CA-50-A $MD bitolas	Material	KG	0,9800000	7,60	7,44	
				MO sem LS =>	49,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,40
				Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	100,18
						Quant. =>	**90,0000000**	**Preço Total =>**	**9.016,20**
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	379,02	379,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1120000	31,75	162,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,9330000	27,32	216,72	
				MO sem LS =>	279,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	279,80

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo** **SBC - 07/2023 - São Paulo** **ORSE - 04/2023 - Sergipe** **SIURB - 01/2023 - São Paulo** **CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo** **FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	109,19		Valor com BDI =>	488,21
						Quant. =>	**6,4000000**	**Preço Total => 3.124,54**

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,66	7,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	31,75	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	27,32	4,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	38,90	0,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	32,25	0,11
				MO sem LS =>	5,63	LS => 0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	9,86
						Quant. =>	**14,4500000**	**Preço Total => 142,47**

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	11,18	m³	1,0000000	187,88	187,88
Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2000000	131,12	157,34
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	20,36	30,54
				MO sem LS =>	30,54	LS => 0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>	54,12		Valor com BDI =>	242,00
						Quant. =>	**0,7200000**	**Preço Total => 174,24**

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	11,01	m³	1,0000000	519,42	519,42
Insumo	C.04.000.020554	CPOS/CDHU	Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	1,0300000	504,30	519,42
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	149,64		Valor com BDI =>	669,06
						Quant. =>	**5,6900000**	**Preço Total => 3.806,95**

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	11,16	m³	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	C.04.000.020566	CPOS/CDHU	Taxa para bombeamento de concreto	Material	m³	1,0000000	53,14	53,14
				MO sem LS =>	65,51	LS => 0,00	MO com LS =>	65,51
				Valor do BDI =>	34,18		Valor com BDI =>	152,83
						Quant. =>	**5,6900000**	**Preço Total => 869,60**

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10,01	KG	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0800000	20,36	1,62
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0300000	15,83	0,47
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0400000	24,79	0,99
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDHU	Aço CA-50-A $MD bitolas	Material	KG	1,1000000	7,60	8,36
				MO sem LS =>	2,61	LS => 0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>	14,73
						Quant. =>	**554,6000000**	**Preço Total => 8.169,25**

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	687,94	687,94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	477,49	62,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	31,75	264,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	27,32	113,97
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,02	246,98
				MO sem LS =>	295,53	LS => 0,00	MO com LS =>	295,53
				Valor do BDI =>	198,19		Valor com BDI =>	886,13
						Quant. =>	**3,4400000**	**Preço Total => 3.048,28**

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	606,57	606,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	27,78	104,17

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,60	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,35	1,00
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,11	138,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,60	291,60
				MO sem LS => 79,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,68
				Valor do BDI => 174,75			Valor com BDI =>	781,32
					Quant. =>	**0,5200000**	**Preço Total =>**	**406,28**

3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	48,73	48,73
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	29,22	2,83
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	31,75	13,64
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000	21,51	32,26
				MO sem LS => 12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI => 14,03			Valor com BDI =>	62,76
					Quant. =>	**25,8100000**	**Preço Total =>**	**1.619,83**

4			**SUPERESTRUTURA**					**61.261,11**
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	09.01.030	CPOS/CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	9,01	m²	1,0000000	243,97	243,97
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	24,79	37,18
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,8520000	104,46	88,99
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	M	1,5300000	7,59	11,61
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,5000000	20,36	30,54
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDHU	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	3,0000000	23,60	70,80
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,2000000	14,19	2,83
Insumo	F.12.000.028008	CPOS/CDHU	Desmoldante para formas	Material	L	0,1700000	11,92	2,02
				MO sem LS => 67,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,72
				Valor do BDI => 70,28			Valor com BDI =>	314,25
					Quant. =>	**34,4300000**	**Preço Total =>**	**10.819,62**

4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	11,01	m³	1,0000000	519,42	519,42
Insumo	C.04.000.020554	CPOS/CDHU	Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	1,0300000	504,30	519,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 149,64			Valor com BDI =>	669,06
					Quant. =>	**5,2300000**	**Preço Total =>**	**3.499,18**

4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	11,16	m³	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	C.04.000.020566	CPOS/CDHU	Taxa para bombeamento de concreto	Material	m³	1,0000000	53,14	53,14
				MO sem LS => 65,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,51
				Valor do BDI => 34,18			Valor com BDI =>	152,83
					Quant. =>	**5,2300000**	**Preço Total =>**	**799,30**

4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	10,01	KG	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0800000	20,36	1,62
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0300000	15,83	0,47
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0400000	24,79	0,99
Insumo	B.06.000.021525	CPOS/CDHU	Aço CA-50-A $MD bitolas	Material	KG	1,1000000	7,60	8,36

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,73
		Quant. =>	**646,3600000**	**Preço Total =>**	**9.520,88**

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	78,59	78,59
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	477,49	5,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	31,75	27,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	27,32	11,74
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,46	1,45
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,36	32,09

MO sem LS =>	30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
Valor do BDI =>	22,64			Valor com BDI =>	101,23
		Quant. =>	**110,0000000**	**Preço Total =>**	**11.135,30**

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.02.170	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	13,02	m²	1,0000000	201,39	201,39
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,2200000	24,79	5,45
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4500000	24,79	11,15
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,9000000	20,36	18,32
Insumo	D.02.000.021021	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	0,1800000	104,46	18,80
Insumo	C.06.000.022051	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4); sobrecarga 200kgf/m²	Material	m²	1,0000000	93,99	93,99
Insumo	D.02.000.021017	CPOS/CDHU	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	Material	M	0,7400000	7,59	5,61
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	0,2200000	20,36	4,47
Insumo	C.04.000.020536	CPOS/CDHU	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm, slump 1 e 2	Material	m³	0,0440000	443,06	19,49
Insumo	D.02.000.021009	CPOS/CDHU	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	1,0100000	23,60	23,83
Insumo	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	0,0200000	14,19	0,28

MO sem LS =>	39,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,39
Valor do BDI =>	58,02			Valor com BDI =>	259,41
		Quant. =>	**89,6700000**	**Preço Total =>**	**23.261,29**

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	10,02	KG	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0400000	20,36	0,81
Insumo	B.06.000.021560	CPOS/CDHU	Tela soldada, diversas bitolas	Material	KG	1,1000000	10,57	11,62
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0065000	15,83	0,10
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0200000	24,79	0,49

MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	16,77
		Quant. =>	**132,7100000**	**Preço Total =>**	**2.225,54**

5			COBERTURA					18.750,00
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	03.04.010	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	Estrutura metalica	KG	1,0000000	26,29	26,29
Insumo	2.50.17	FDE	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	Material	KG	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	2.50.20	FDE	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	Material	KG	1,0000000	6,04	6,04

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	33,86
		Quant. =>	**298,5200000**	**Preço Total =>**	**10.107,88**

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.03.133	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	Cobertura	m²	1,0000000	104,10	104,10
Insumo	1.01.50	FDE	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	18,72	7,48
Insumo	1.01.51	FDE	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,40	6,16
Insumo	2.65.99	FDE	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	Material	UN	4,0000000	0,63	2,52

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2.55.16	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM	Material		m²	1,1500000	76,47	87,94
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	29,99			Valor com BDI =>	134,09
						Quant. =>	**28,4300000**	**Preço Total =>**	**3.812,17**

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	67,21	67,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2820000	27,32	7,70
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1880000	31,33	5,89
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	27,70	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	26,83	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0530000	34,10	1,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	13,40	0,10
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	232,03	13,68
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	35,33	37,09
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,66
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	86,57
						Quant. =>	**18,2200000**	**Preço Total =>**	**1.577,30**

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	61,75	61,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2390000	27,32	6,52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1450000	31,33	4,54
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	27,70	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	26,83	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,2110000	34,10	7,19
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material		M	1,0500000	27,40	28,77
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	13,40	0,10
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	232,03	13,68
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	79,54
						Quant. =>	**22,1800000**	**Preço Total =>**	**1.764,19**

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	54,15	54,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2070000	27,32	5,65
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1120000	31,33	3,50
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0132000	27,70	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0183000	26,83	0,49
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,1980000	34,10	6,75
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0060000	13,40	0,08
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material		KG	0,0012000	63,52	0,07
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	232,03	10,44
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material		M	1,0500000	25,54	26,81
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	69,75
						Quant. =>	**21,3400000**	**Preço Total =>**	**1.488,46**

6			REVESTIMENTO EM TETO						11.322,57
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	17,02		m²	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,1000000	24,79	2,47
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,1125000	20,36	2,29
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0052000	152,56	0,79
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	2,2650000	0,62	1,40
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material		H	0,0022000	26,07	0,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,01
						Quant. =>	**129,7600000**	**Preço Total =>**	**1.169,13**

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo** **SBC - 07/2023 - São Paulo** **ORSE - 04/2023 - Sergipe** **SIURB - 01/2023 - São Paulo** **CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo** **FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	50,92	50,92
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	477,49	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	31,75	25,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2890000	27,32	7,89
				MO sem LS =>	28,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,29
				Valor do BDI =>	14,67			Valor com BDI =>	65,59
						Quant. =>	**129,7600000**	**Preço Total =>**	**8.510,95**

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.02.030	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	22,02		m²	1,0000000	99,47	99,47
Insumo	L.01.000.034021	CPOS/CDHU	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado; ref. Gypsum FGE, Placostil F530 ou equivalente	Material		m²	1,0000000	99,47	99,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	28,65			Valor com BDI =>	128,12
						Quant. =>	**12,8200000**	**Preço Total =>**	**1.642,49**

7			**REVESTIMENTO EM PAREDES**						**43.999,33**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	17,02		m²	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,1000000	24,79	2,47
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,1125000	20,36	2,29
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0052000	152,56	0,79
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	2,2650000	0,62	1,40
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material		H	0,0022000	26,07	0,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,01
						Quant. =>	**333,5200000**	**Preço Total =>**	**3.005,01**

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.02.120	CPOS/CDHU	Emboço comum	17,02		m²	1,0000000	22,65	22,65
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,2000000	24,79	4,95
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material		KG	2,2800000	0,62	1,41
Insumo	B.03.000.020505	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material		KG	4,5400000	0,89	4,04
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,4000000	20,36	8,14
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material		m³	0,0255000	152,56	3,89
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material		H	0,0086000	26,07	0,22
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	29,17
						Quant. =>	**16,5400000**	**Preço Total =>**	**482,47**

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	37,54	37,54
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	477,49	17,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4700000	31,75	14,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	27,32	4,67
				MO sem LS =>	18,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	48,35
						Quant. =>	**316,9800000**	**Preço Total =>**	**15.325,98**

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	182,80	182,80
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9480000	26,37	24,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3100000	27,32	8,46

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	45,05	2,66
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	19,02	80,11
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	6,01	10,95
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	6,82	39,74
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,29	0,72
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,63	4,16
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	3,29	3,61
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,11	2,22
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,25	5,04
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,27	0,14
				MO sem LS => 24,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,93
				Valor do BDI => 52,66			Valor com BDI =>	235,46
					Quant. =>	**98,9400000**	**Preço Total =>**	**23.296,41**

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	81,26	81,26
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	31,59	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	27,32	8,57
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	40,90	44,16
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,80	5,48
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,69	1,04
				MO sem LS => 22,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI => 23,41			Valor com BDI =>	104,67
					Quant. =>	**16,5400000**	**Preço Total =>**	**1.731,24**

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34.20.050	CPOS/CDHU	Tela de arame galvanizado fio nº 22 BWG, malha de 2´, tipo galinheiro	34,2	m²	1,0000000	16,47	16,47
Insumo	B.01.000.010144	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,1500000	32,57	4,88
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,1040000	15,83	1,64
Insumo	B.01.000.010145	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,1500000	20,36	3,05
Insumo	E.10.000.027521	CPOS/CDHU	Tela em arame galvanizado, malha 2´, fio 22BWG, tipo galinheiro	Material	m²	1,0500000	6,58	6,90
				MO sem LS => 7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
				Valor do BDI => 4,74			Valor com BDI =>	21,21
					Quant. =>	**7,4600000**	**Preço Total =>**	**158,22**

8			REVESTIMENTO EM PISO					73.085,66
8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	31,75	1,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,32	2,07
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	38,90	0,06
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	32,25	0,05
				MO sem LS => 2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	4,86
					Quant. =>	**237,5300000**	**Preço Total =>**	**1.154,39**

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	11,18	m³	1,0000000	187,88	187,88
Insumo	B.05.000.020518	CPOS/CDHU	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	Material	m³	1,2000000	131,12	157,34
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,5000000	20,36	30,54
				MO sem LS => 30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI => 54,12			Valor com BDI =>	242,00
					Quant. =>	**11,8800000**	**Preço Total =>**	**2.874,96**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	31,75	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	27,32	0,16
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,31	1,47
				MO sem LS => 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,29
Quant. => 237,5300000 Preço Total => 543,94

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	10,02	KG	1,0000000	13,02	13,02
Insumo	B.01.000.010122	CPOS/CDHU	Ajudante de ferreiro	Mão de Obra	H	0,0400000	20,36	0,81
Insumo	B.06.000.021560	CPOS/CDHU	Tela soldada, diversas bitolas	Material	KG	1,1000000	10,57	11,62
Insumo	E.02.000.027010	CPOS/CDHU	Arame recozido nº 18 BWG	Material	KG	0,0065000	15,83	0,10
Insumo	B.01.000.010121	CPOS/CDHU	Ferreiro/armador	Mão de Obra	H	0,0200000	24,79	0,49

MO sem LS => 1,30 LS => 0,00 MO com LS => 1,30
Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 16,77
Quant. => 442,5800000 Preço Total => 7.422,06

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.01.290	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	11,01	m³	1,0000000	519,42	519,42
Insumo	C.04.000.020554	CPOS/CDHU	Concreto usinado bombeado fck= 25 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	1,0300000	504,30	519,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 149,64 Valor com BDI => 669,06
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 4.683,42

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.01.320	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	11,01	m³	1,0000000	541,74	541,74
Insumo	C.04.000.020559	CPOS/CDHU	Concreto usinado bombeado fck= 30 MPa, slump 8 ± 1cm, brita 1 e 2	Material	m³	1,0300000	525,97	541,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 156,07 Valor com BDI => 697,81
Quant. => 17,0700000 Preço Total => 11.911,61

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.16.080	CPOS/CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	11,16	m³	1,0000000	118,65	118,65
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	C.04.000.020566	CPOS/CDHU	Taxa para bombeamento de concreto	Material	m³	1,0000000	53,14	53,14

MO sem LS => 65,51 LS => 0,00 MO com LS => 65,51
Valor do BDI => 34,18 Valor com BDI => 152,83
Quant. => 24,0700000 Preço Total => 3.678,61

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	37,85	37,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	31,75	2,79
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,20	0,06
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,75	35,00

MO sem LS => 2,11 LS => 0,00 MO com LS => 2,11
Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 48,75
Quant. => 142,2900000 Preço Total => 6.936,63

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.03.020	CPOS/CDHU	Cimentado desempenado	17,03	m²	1,0000000	33,83	33,83
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,5500000	24,79	13,63
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,5500000	20,36	11,19
Insumo	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0209000	152,56	3,18
Insumo	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	9,0600000	0,62	5,61
Insumo	S.01.000.080125	CPOS/CDHU	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	Material	H	0,0086000	26,07	0,22

MO sem LS => 24,82 LS => 0,00 MO com LS => 24,82
Valor do BDI => 9,74 Valor com BDI => 43,57
Quant. => 139,8000000 Preço Total => 6.091,08

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,76	105,76
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	31,59	9,13

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	27,32	3,70
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	79,48	84,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,80	7,30
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,69	0,66
				MO sem LS => 9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI => 30,46			Valor com BDI =>	136,22
					Quant. =>	**139,8000000**	**Preço Total =>**	**19.043,55**

8.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	31,59	2,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	27,32	0,89
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	79,48	14,90
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,80	0,51
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,69	0,41
				MO sem LS => 2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI => 5,60			Valor com BDI =>	25,06
					Quant. =>	**128,9800000**	**Preço Total =>**	**3.232,23**

8.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.01.062	CPOS/CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	19,01	M	1,0000000	160,07	160,07
Insumo	B.01.000.010124	CPOS/CDHU	Graniteiro	Mão de Obra	H	0,5470000	29,69	16,24
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2730000	20,36	5,55
Insumo	B.02.000.039056	CPOS/CDHU	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance Branca da Eliane ou equivalente	Material	KG	1,2900000	3,32	4,28
Insumo	K.02.000.032508	CPOS/CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, nas cores cinza Andorinha, cinza Corumbá, Santa Cecília, verde Ubatuba ou branco Dallas, acabamento polido - material	Material	M	1,0000000	134,00	134,00
				MO sem LS => 21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,79
				Valor do BDI => 46,11			Valor com BDI =>	206,18
					Quant. =>	**24,8000000**	**Preço Total =>**	**5.113,26**

8.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	11,2	M	1,0000000	19,63	19,63
Insumo	C.01.000.092024	CPOS/CDHU	Corte de junta dilatação com serra disco diamantado na largura de 3 mm, profundidade de 3 cm, para piso de concreto ou alta resistência 3,0 mm x 3,0 cm	Material	M	1,0000000	19,63	19,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,65			Valor com BDI =>	25,28
					Quant. =>	**15,8200000**	**Preço Total =>**	**399,92**

9			**ESQUADRIAS EM MADEIRA**					**8.016,24**
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	05.01.004	FDE	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	Portas/batentes/ferragens	UN	1,0000000	1.037,22	1.037,22
Insumo	1.01.12	FDE	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,1000000	15,40	63,14
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	18,72	24,33
Insumo	1.01.11	FDE	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,1000000	18,72	76,75
Insumo	3.01.35	FDE	BATENTE DE MADEIRA 3.5X14CM VAO 50 A 90X210CM G1-C1	Material	UN	1,0000000	197,39	197,39
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,40	20,02
Insumo	3.17.53	FDE	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA	Material	CJ	1,0000000	274,09	274,09
Insumo	3.15.33	FDE	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	Material	UN	3,0000000	25,09	75,27
Insumo	2.67.46	FDE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE 4.8X25MM	Material	UN	2,0000000	0,21	0,42
Insumo	2.68.41	FDE	PARAFUSO SEXT 5/16X1 3/4" C/ PORCA E ARRUELA PRES	Material	CJ	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	3.15.60	FDE	REFORCO DE FECHADURA PARA PORTA (RP-02)	Material	UN	1,0000000	73,64	73,64
Insumo	3.01.01	FDE	GUARNICAO DE MADEIRA 5CM PARA PORTAS G1-C4	Material	UN	1,0000000	36,38	36,38
Insumo	3.02.23	FDE	PORTA SARRAF.SEMI OCA LISA P/ PINTURA 82X210CM G1-C1	Material	UN	1,0000000	189,54	189,54
Insumo	2.67.60	FDE	PREGO	Material	KG	0,2000000	13,86	2,77
				MO sem LS => 184,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,24
				Valor do BDI => 298,82			Valor com BDI =>	1.336,04
					Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**8.016,24**

10			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**58.804,96**
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.80.001	FDE	CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO	Conservacao - elementos	m²	1,0000000	1.377,23	1.377,23
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	3.12.44	FDE	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (TIPO EF-06)	Material	m²	1,0000000	1.343,11	1.343,11
				MO sem LS => 34,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,12
				Valor do BDI => 396,77			Valor com BDI =>	1.774,00
					Quant. =>	**10,0800000**	**Preço Total =>**	**17.881,92**

10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.02.015	FDE	PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	Portas	UN	1,0000000	4.633,55	4.633,55
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	18,72	26,20
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,40	21,56
Insumo	3.17.53	FDE	CONJ. FECHADURA EXT. D=55MMM C/ MACANETA E ROSETA	Material	CJ	1,0000000	274,09	274,09
Insumo	3.15.33	FDE	DOBRADICA ACO CROM. C/PINO BOLAS ACO 3 1/2X3"	Material	UN	3,0000000	25,09	75,27
Insumo	3.13.53	FDE	PF-15 / PORTA EM CHAPA DE FERRO - L=82 CM C/BATENTE	Material	UN	1,0000000	4.236,43	4.236,43
				MO sem LS => 47,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,76
				Valor do BDI => 1.334,92			Valor com BDI =>	5.968,47
					Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**5.968,47**

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.01.040	CPOS/CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm	26,01		m²	1,0000000	161,80	161,80
Insumo	B.01.000.010186	CPOS/CDHU	Vidraceiro	Mão de Obra		H	0,5000000	29,69	14,84
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	0,3330000	20,36	6,77
Insumo	H.07.000.037082	CPOS/CDHU	Vidro liso transparente de 4 mm - material	Material		m²	1,0000000	95,85	95,85
Insumo	S.03.000.028010	CPOS/CDHU	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	Material		UN	0,3570000	22,62	8,07
Insumo	S.03.000.028011	CPOS/CDHU	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	Material		M	2,7654000	12,90	35,67
Insumo	S.04.000.034030	CPOS/CDHU	Fita crepe 25mm x 50m	Material		UN	0,0807000	7,53	0,60
				MO sem LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	46,61			Valor com BDI =>	208,41
						Quant. =>	**10,0800000**	**Preço Total =>**	**2.100,77**

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.02.450	CPOS/CDHU	Grade de proteção para caixilhos	24,02		m²	1,0000000	910,92	910,92
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra		H	0,8400000	24,79	20,82
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		H	1,7800000	20,36	36,24
Insumo	H.03.000.031266	CPOS/CDHU	Grade de proteção para caixilhos	Material		m²	1,0000000	853,86	853,86
				MO sem LS =>	57,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,06
				Valor do BDI =>	262,43			Valor com BDI =>	1.173,35
						Quant. =>	**28,0000000**	**Preço Total =>**	**32.853,80**

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.439,18
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	38.06.040	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4´ com acessórios	38,06		M	1,0000000	60,63	60,63
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	P.04.000.042123	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4´ - NBR5598	Material		M	1,0500000	29,16	30,61
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	78,09
						Quant. =>	**100,0000000**	**Preço Total =>**	**7.809,00**

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.08.016	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136,CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	Pontos de: interruptores e tomadas		UN	1,0000000	239,65	239,65
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,3000000	18,72	43,05
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,8000000	15,40	43,12
Insumo	4.51.71	FDE	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	Material		UN	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	4.21.71	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material		M	4,0000000	23,03	92,12
Insumo	4.30.06	FDE	FIO DE 4.00 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material		M	12,0000000	2,79	33,48
Insumo	4.56.08	FDE	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	Material		UN	1,0000000	14,05	14,05
				MO sem LS =>	86,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,17
				Valor do BDI =>	69,04			Valor com BDI =>	308,69
						Quant. =>	**18,0000000**	**Preço Total =>**	**5.556,42**

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.08.002	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	Pontos de: interruptores e tomadas		UN	1,0000000	178,38	178,38
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,3000000	15,40	35,42
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	2,3000000	18,72	43,05
Insumo	4.51.71	FDE	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	Material		UN	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	4.21.71	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material		M	3,0000000	23,03	69,09
Insumo	4.30.05	FDE	FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material		M	6,0000000	1,59	9,54
Insumo	4.56.56	FDE	INTERRUPTOR 1 TECLA SILENT S/ESPELHO	Material		UN	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>	78,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,47
				Valor do BDI =>	51,39			Valor com BDI =>	229,77
						Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**919,08**

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.08.007	FDE	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	Pontos de: interruptores e tomadas		UN	1,0000000	227,51	227,51
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,4000000	18,72	63,64
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	3,4000000	15,40	52,36
Insumo	4.51.71	FDE	CONDULETE DE ALUMINIO 4"X2" "C" D=3/4"	Material		UN	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	4.21.71	FDE	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 20 MM (3/4")	Material		M	3,0000000	23,03	69,09
Insumo	4.56.57	FDE	INTERRUPTOR PARAL 1 TECLA S/ESPELHO	Material		UN	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	4.30.05	FDE	FIO DE 2.50 MM2 (ISOL PVC ANTICHAMA 750V)	Material		M	12,0000000	1,59	19,08
				MO sem LS =>	116,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,00
				Valor do BDI =>	65,54			Valor com BDI =>	293,05
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**1.758,30**

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0230000	34,58	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0230000	40,42	0,92
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,10	1,36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,74	0,06
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,03
						Quant. =>	**300,0000000**	**Preço Total =>**	**1.209,00**

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,40	4,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	34,58	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	40,42	1,17
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,74	0,06
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	5,66
						Quant. =>	**400,0000000**	**Preço Total =>**	**2.264,00**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	525,80	525,80
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0134000	644,09	8,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5335000	34,58	18,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5335000	40,42	21,56
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material		UN	1,0000000	477,17	477,17
				MO sem LS =>	34,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,76
				Valor do BDI =>	151,48			Valor com BDI =>	677,28
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**677,28**

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	34,58	1,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0510000	40,42	2,06
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,2434000	4,63	5,75
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	6,74	0,06
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,40
						Quant. =>	**50,0000000**	**Preço Total =>**	**620,00**

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.05.120	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2´ com acessórios	38,05		M	1,0000000	122,26	122,26
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	P.04.000.042118	CPOS/CDHU	Eletroduto com costura galvanizado por imersão a quente, DN = 2´ - NBR6323	Material		M	1,0500000	68,78	72,21
				MO sem LS =>	50,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,05
				Valor do BDI =>	35,22			Valor com BDI =>	157,48
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total =>**	**2.362,20**

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38.20.040	CPOS/CDHU	Recolocação de eletrodutos	38,2		M	1,0000000	50,05	50,05
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		H	1,0000000	20,36	20,36
				MO sem LS =>	50,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,05
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	64,46
						Quant. =>	**36,0000000**	**Preço Total =>**	**2.320,56**

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo	28,81%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	57,21	57,21
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,43	52,43
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS => 5,40
				Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI => 73,69
						Quant. =>	**20,0000000**	**Preço Total => 1.473,80**

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.13.630	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	37,13	UN	1,0000000	143,03	143,03
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	P.26.000.044616	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	113,01	113,01
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS => 30,02
				Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI => 184,23
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total => 1.105,38**

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	37.25.090	CPOS/CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	37,25	UN	1,0000000	608,54	608,54
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,5000000	65,23	32,61
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	29,69	29,69
Insumo	P.26.000.044055	CPOS/CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	525,88	525,88
				MO sem LS =>	82,66	LS =>	0,00	MO com LS => 82,66
				Valor do BDI =>	175,32			Valor com BDI => 783,86
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total => 783,86**

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	6,56	6,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	34,58	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	40,42	0,11
Insumo	00039598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,06	6,36
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS => 0,16
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI => 8,44
						Quant. =>	**200,0000000**	**Preço Total => 1.688,00**

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	53,93	53,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	34,58	7,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	40,42	8,33
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,47	38,47
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	MO com LS => 12,28
				Valor do BDI =>	15,53			Valor com BDI => 69,46
						Quant. =>	**7,0000000**	**Preço Total => 486,22**

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.72.017	FDE	RECOLOCAÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	Recolocacoes - baixa tensao	M	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	15,40	0,77
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	18,72	0,93
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS => 1,70
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI => 2,18
						Quant. =>	**150,0000000**	**Preço Total => 327,00**

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.09.057	FDE	LUMINÁRIA SOBREPORLED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	Luminarias internas	UN	1,0000000	193,86	193,86
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,72	11,23
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	15,40	9,24
Insumo	4.61.53	FDE	CALHA P/LUMIN SOBREPOR LÂMPADA LED VIDRO 2X18W TEMPERATURA COR 4000ºK E SOQUETES	Material	UN	1,0000000	123,95	123,95
Insumo	4.65.18	FDE	LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	Material	UN	2,0000000	24,72	49,44
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	0,00	MO com LS => 20,47
				Valor do BDI =>	55,85			Valor com BDI => 249,71
						Quant. =>	**15,0000000**	**Preço Total => 3.745,65**

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09.85.024	FDE	LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W	Conservacao - aparelhos e	UN	1,0000000	258,86	258,86
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,72	14,97

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra		H	0,8000000	15,40	12,32
Insumo	4.61.88	FDE	LUM. BLINDADA - PLAFONIER PARA LAMP. MISTA 160 W	Material		UN	1,0000000	231,57	231,57
				MO sem LS =>	27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
				Valor do BDI =>	74,57			Valor com BDI =>	333,43
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**333,43**

12			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**30.206,24**
12.1			**ÁGUA FRIA**						**1.074,00**
12.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	46.01.050	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	46,01		M	1,0000000	51,19	51,19
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0075000	82,36	0,61
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0800000	1,97	0,15
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0110000	47,01	0,51
Insumo	O.02.000.062505	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)	Material		M	1,4000000	14,22	19,90
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	65,93
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**593,37**

12.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	46.01.020	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	46,01		M	1,0000000	31,33	31,33
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	29,69	14,84
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,5000000	20,36	10,18
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0030000	82,36	0,24
Insumo	J.01.000.038040	CPOS/CDHU	Lixa d´água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material		UN	0,0500000	1,97	0,09
Insumo	O.02.000.062502	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4´)	Material		M	1,5000000	3,87	5,80
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0040000	47,01	0,18
				MO sem LS =>	25,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,02
				Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	40,35
						Quant. =>	**9,0000000**	**Preço Total =>**	**363,15**

12.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	91,21	91,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	29,61	6,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	34,52	7,63
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	8,77	0,09
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	76,95	76,95
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	26,27			Valor com BDI =>	117,48
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**117,48**

12.2			**ESGOTO SANITÁRIO**						**1.054,16**
12.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	46,02		M	1,0000000	45,06	45,06
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	29,69	17,81
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	0,6000000	20,36	12,21
Insumo	O.02.000.062531	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 50mm	Material		M	1,4000000	9,15	12,81
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0110000	47,01	0,51
Insumo	O.12.000.062671	CPOS/CDHU	Anel borracha para tubo PVC 50mm (2´)	Material		UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material		KG	0,0100000	18,29	0,18
				MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	12,98			Valor com BDI =>	58,04
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**348,24**

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	46,02		M	1,0000000	78,36	78,36
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,1000000	29,69	32,65
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,1000000	20,36	22,39
Insumo	O.02.000.062533	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola, linha esgoto série normal, DN= 100mm	Material		M	1,3000000	13,69	17,79
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0460000	47,01	2,16
Insumo	O.12.000.062673	CPOS/CDHU	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	Material		UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material		KG	0,0230000	18,29	0,42
				MO sem LS =>	55,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,04
				Valor do BDI =>	22,57			Valor com BDI =>	100,93
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**605,58**

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.10.006	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	Rede de esgoto: demais servicos		UN	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	15,40	6,16
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,4000000	18,72	7,48
Insumo	6.75.01	FDE	CX SIFONADA PVC 150X150X50MM - C/GRELHA ALUMINIO	Material		UN	1,0000000	64,26	64,26
				MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	100,34
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**100,34**

12.3			LOUÇAS E METAIS						2.142,22
12.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	Loucas		UN	1,0000000	1.016,09	1.016,09
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,5000000	18,72	46,80
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,5000000	15,40	38,50
Insumo	6.55.09	FDE	LAVATORIO BRANCO SEM COLUNA 33X45CM	Material		UN	1,0000000	124,29	124,29
Insumo	6.60.13	FDE	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 1/2" X 40CM CROMADO COM CANOPLA	Material		UN	1,0000000	52,27	52,27
Insumo	6.45.03	FDE	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1X1 1/2"	Material		UN	1,0000000	201,22	201,22
Insumo	6.60.60	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICA DE MESA	Material		UN	1,0000000	526,20	526,20
Insumo	6.40.42	FDE	VALVULA ESCOAMENTO LATAO CROMADO DN 1"	Material		UN	1,0000000	26,81	26,81
				MO sem LS =>	85,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,30
				Valor do BDI =>	292,73			Valor com BDI =>	1.308,82
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**1.308,82**

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.16.001	FDE	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	Loucas		UN	1,0000000	293,99	293,99
Insumo	6.95.03	FDE	BOLSA DE BORRACHA DN 100MM PARA BACIA SIFONADA	Material		UN	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	6.55.02	FDE	BACIA SIFONADA LOUCA BRANCA	Material		UN	1,0000000	161,66	161,66
Insumo	2.05.09	FDE	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,2000000	2,81	0,56
Insumo	6.95.50	FDE	ASSENTO C/TAMPA PLASTICA BRANCA P/BACIA SANITARIA	Material		UN	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	6.60.56	FDE	CONJUNTO DE FIXACAO CROMADO P/ BACIAS	Material		UN	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	6.60.53	FDE	TUBO LIGACAO C/CANOPLA P/SANITARIOS	Material		UN	1,0000000	34,02	34,02
				MO sem LS =>	34,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,12
				Valor do BDI =>	84,69			Valor com BDI =>	378,68
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**378,68**

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47.04.040	CPOS/CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	47,04		UN	1,0000000	353,02	353,02
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra		H	1,5000000	29,69	44,53
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra		H	1,5000000	20,36	30,54
Insumo	B.09.000.069513	CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC	Material		KG	0,0780000	82,36	6,42
Insumo	O.11.000.064011	CPOS/CDHU	Válvula de descarga com registro de 1 1/2´, ref. Hidramax 2550 da Deca / Docol / Flux 3650 Fabrimar ou equivalente	Material		UN	1,0000000	261,88	261,88
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material		L	0,0240000	47,01	1,12
Insumo	O.02.000.062505	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2´)	Material		M	0,6000000	14,22	8,53
				MO sem LS =>	75,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,07
				Valor do BDI =>	101,70			Valor com BDI =>	454,72
						Quant. =>	**1,0000000**	**Preço Total =>**	**454,72**

12.4			DRENAGEM						25.935,86
12.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	16.05.066	FDE	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES-ENTERRADO	Águas pluviais e drenagem de acabamento		M	1,0000000	213,02	213,02
Insumo	1.01.19	FDE	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,0000000	15,40	30,80
Insumo	1.01.18	FDE	ENCANADOR	Mão de Obra		H	2,0000000	18,72	37,44
Insumo	6.26.93	FDE	TUBO PVC OCRE NBR 7362 PAREDE MACIÇA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES	Material		M	1,2000000	120,65	144,78
				MO sem LS =>	68,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,24

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo** **SBC - 07/2023 - São Paulo** **ORSE - 04/2023 - Sergipe** **SIURB - 01/2023 - São Paulo** **CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo** **FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 61,37 Valor com BDI => 274,39
Quant. => 30,0000000 Preço Total => 8.231,70

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	46,03	M	1,0000000	107,11	107,11
Insumo	B.01.000.010118	CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	29,69	32,65
Insumo	B.01.000.010119	CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	H	1,1000000	20,36	22,39
Insumo	O.02.000.069514	CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material	L	0,0460000	47,01	2,16
Insumo	O.02.000.062561	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100mm	Material	M	1,3000000	35,80	46,54
Insumo	O.12.000.062673	CPOS/CDHU	Anel borracha para tubo PVC 100mm (4´)	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	O.12.000.069527	CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material	KG	0,0230000	18,29	0,42

MO sem LS => 55,04 LS => 0,00 MO com LS => 55,04
Valor do BDI => 30,85 Valor com BDI => 137,96
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 1.517,56

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	108,07	108,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	27,32	108,07

MO sem LS => 78,24 LS => 0,00 MO com LS => 78,24
Valor do BDI => 31,13 Valor com BDI => 139,20
Quant. => 10,8000000 Preço Total => 1.503,36

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	65,52	65,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	27,32	65,52

MO sem LS => 47,44 LS => 0,00 MO com LS => 47,44
Valor do BDI => 18,87 Valor com BDI => 84,39
Quant. => 9,8000000 Preço Total => 827,02

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101186	SIURB	HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	Edificações	M	1,0000000	172,62	172,62
Insumo	10543	SIURB	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	Material	m³	0,0250000	132,49	3,31
Insumo	10612	SIURB	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	Material	m³	0,0250000	418,01	10,45
Insumo	10636	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	Material	m³	0,0060000	568,55	3,41
Insumo	10648	SIURB	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	Material	m³	0,0290000	695,14	20,15
Insumo	12580	SIURB	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Material	Un	28,0000000	0,50	14,00
Insumo	14022	SIURB	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	Material	Kg	0,1200000	77,63	9,31
Insumo	14040	SIURB	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	Material	L	0,5000000	22,53	11,26
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,2600000	28,36	35,73
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	2,8200000	23,05	65,00

MO sem LS => 100,73 LS => 0,00 MO com LS => 100,73
Valor do BDI => 49,73 Valor com BDI => 222,35
Quant. => 20,0700000 Preço Total => 4.462,56

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	49.06.020	CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	49,06	m²	1,0000000	1.137,70	1.137,70
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,5000000	24,79	12,39
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,0000000	20,36	20,36
Insumo	O.05.000.067543	CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	Material	UN	3,3330000	331,52	1.104,95

MO sem LS => 32,75 LS => 0,00 MO com LS => 32,75
Valor do BDI => 327,77 Valor com BDI => 1.465,47
Quant. => 6,4100000 Preço Total => 9.393,66

13			PINTURAS					55.035,08
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	33.02.060	CPOS/CDHU	Massa corrida a base de PVA	33,02	m²	1,0000000	14,93	14,93
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,3000000	20,36	6,10
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,2000000	29,69	5,93
Insumo	J.02.000.038017	CPOS/CDHU	Massa corrida PVA; ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians ou equivalente	Material	L	0,4500000	6,00	2,70
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20

MO sem LS => 12,03 LS => 0,00 MO com LS => 12,03
Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => 19,23
Quant. => 565,6800000 Preço Total => 10.878,02

KC MARQUES CONSTRUCAO E COMERCIO LTDA
CNPJ: 13.376.500/0001-74 / IE 182.082.823.115

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA GARAGEM DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAS/SP	**SINAPI - 05/2023 - São Paulo SBC - 07/2023 - São Paulo ORSE - 04/2023 - Sergipe SIURB - 01/2023 - São Paulo CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo FDE - 04/2023 - São Paulo**	**28,81%**	**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5708000	36,48	20,82
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0210000	22,60	0,47
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2105000	40,51	8,52
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,65
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	38,39
						Quant. =>	**307,8900000**	**Preço Total =>**	**11.819,89**

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33.10.020	CPOS/CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	33,1		m²	1,0000000	31,20	31,20
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra		H	0,4000000	20,36	8,14
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra		H	0,4500000	29,69	13,36
Insumo	J.02.000.037513	CPOS/CDHU	Tinta látex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	Material		L	0,2500000	25,40	6,35
Insumo	J.02.000.037518	CPOS/CDHU	Selador para tinta acrílica Coral, Suvinil ou equivalente	Material		L	0,2400000	13,16	3,15
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material		UN	0,3000000	0,68	0,20
				MO sem LS =>	21,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,50
				Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	40,18
						Quant. =>	**777,4500000**	**Preço Total =>**	**31.237,94**

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.03.027	FDE	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	Esquadrias		m²	1,0000000	16,61	16,61
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra		H	0,2400000	18,72	4,49
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		H	0,1200000	15,40	1,84
Insumo	3.75.52	FDE	FUNDO PARA METAIS E MADEIRA BASE ÁGUA	Material		L	0,1200000	37,75	4,53
Insumo	3.75.08	FDE	TINTA ESMALTE A BASE DE ÁGUA	Material		L	0,1500000	38,38	5,75
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	21,39
						Quant. =>	**51,3900000**	**Preço Total =>**	**1.099,23**

14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**4.096,30**
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	170401	SIURB	LIMPEZA GERAL DA OBRA	Edificações		m²	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra		H	0,6000000	23,05	13,83
				MO sem LS =>	13,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	17,81
						Quant. =>	**230,0000000**	**Preço Total =>**	**4.096,30**

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

Araras, 11 de novembro de 2023.

KC MARQUES CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.