



PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
1.		CANTEIRO DE OBRA E MURO DE FECHAMENTO						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 878,40	R\$ 1.106,08	R\$ 6.636,50	
CDHU	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	8,00	R\$ 811,20	R\$ 1.021,46	R\$ 8.171,71	
1.2		MURO DE FECHAMENTO						
FDE	16.01.068	FD-34 FECHAMENTO DE DIVISA/BL. CONCRETO/REVEST. CHAPISCO GROSSO H=235CM/BROCA	m	284,21	R\$ 770,49	R\$ 970,20	R\$ 275.740,37	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1335,79	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 35.187,96	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	1335,79	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 19.679,69	
CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1335,79	R\$ 30,44	R\$ 38,33	R\$ 51.200,84	
FDE	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	2,82	R\$ 829,46	R\$ 1.044,46	R\$ 2.945,38	
FDE	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	11,75	R\$ 1.163,74	R\$ 1.465,38	R\$ 17.218,25	
CDHU	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	R\$ 3.325,69	R\$ 4.187,71	R\$ 4.187,71	
							SUBTOTAL R\$	420.968,41
2.		CONSTRUÇÃO DA GUARITA						
2.1		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - VIGAS INFERIORES - SAPATAS						
CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,31	R\$ 354,97	R\$ 446,98	R\$ 140,17	
CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,31	R\$ 74,40	R\$ 93,68	R\$ 29,38	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	13,56	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.586,08	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	181,30	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 2.534,09	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	64,38	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 944,46	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,15	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 1.932,71	
CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,15	R\$ 148,80	R\$ 187,37	R\$ 589,84	
CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	6,78	R\$ 114,61	R\$ 144,32	R\$ 978,47	
							SUBTOTAL R\$	8.735,20
2.2		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - VIGAS SUPERIORES						
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	13,56	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.586,08	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	78,10	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 1.091,56	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	27,73	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 406,83	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	1,36	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 832,51	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,36	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 175,49	
							SUBTOTAL R\$	4.092,47
2.3		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - PILARES						
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	8,40	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 982,52	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	48,38	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 676,19	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	17,18	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 252,02	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	0,84	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 515,72	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,84	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 108,71	
							SUBTOTAL R\$	2.535,16
2.4		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - PISO INTERNO						
CDHU	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	3,26	R\$ 817,90	R\$ 1.029,90	R\$ 3.354,64	
CDHU	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	19,00	R\$ 25,50	R\$ 32,11	R\$ 610,08	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISSA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMALURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacab/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	19,00	R\$ 44,38	R\$ 55,88	R\$ 1.061,78	
CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	17,48	R\$ 6,18	R\$ 7,78	R\$ 136,03	
CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	1,80	R\$ 157,17	R\$ 197,91	R\$ 356,24	
CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	19,00	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 275,85	
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	20,88	76,94	R\$ 96,88	R\$ 2.022,92	
SUBTOTAL							R\$ 7.817,54	
2.5		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - PAREDES E DIVISÓRIAS						
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	72,33	R\$ 81,77	R\$ 102,96	R\$ 7.447,45	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	144,66	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 1.162,16	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	144,66	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 3.810,71	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	144,66	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 2.131,23	
CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,36	R\$ 1.730,11	R\$ 2.178,56	R\$ 774,48	
SUBTOTAL							R\$ 15.326,03	
2.6		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - ESQUADRIAS						
2.6.1		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						
CDHU	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	5,00	R\$ 1.091,18	R\$ 1.374,02	R\$ 6.870,08	
CDHU	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	0,60	R\$ 918,88	R\$ 1.157,06	R\$ 694,23	
CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	0,60	R\$ 275,37	R\$ 346,75	R\$ 208,05	
2.6.2		MADEIRA						
CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 614,79	R\$ 774,14	R\$ 1.548,29	
CDHU	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	R\$ 476,80	R\$ 600,39	R\$ 1.200,77	
SUBTOTAL							R\$ 10.521,42	
2.7		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - IMPERMEABILIZAÇÃO						
CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	13,56	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 322,54	
SUBTOTAL							R\$ 322,54	
2.8		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - ACABAMENTO E PINTURA						
CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	69,72	R\$ 26,40	R\$ 33,24	R\$ 2.317,73	
CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	62,94	R\$ 29,72	R\$ 37,42	R\$ 2.355,43	
CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	7,56	R\$ 44,07	R\$ 55,49	R\$ 419,53	
CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	50,72	R\$ 13,34	R\$ 16,80	R\$ 852,00	
SUBTOTAL							R\$ 5.944,69	
2.9		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - COBERTURA						
CDHU	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	34,04	R\$ 29,67	R\$ 37,36	R\$ 1.271,79	
CDHU	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	34,04	R\$ 21,85	R\$ 27,51	R\$ 936,59	

Assinado por 2 pessoas: RITA MAR SA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
FDE	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	34,04	R\$ 64,51	R\$ 81,23	R\$ 2.765,28	
CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	M2	19,00	R\$ 99,47	R\$ 125,25	R\$ 2.379,80	
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	5,30	R\$ 143,84	R\$ 181,12	R\$ 959,95	
FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	m	6,40	R\$ 85,93	R\$ 108,20	R\$ 692,47	
SUBTOTAL							R\$ 9.005,88	
2.10		CONSTRUÇÃO DA GUARITA - LOUÇAS E METAIS						
CDHU	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	1,00	R\$ 1.716,92	R\$ 2.161,95	R\$ 2.161,95	
CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.376,82	R\$ 1.733,69	R\$ 1.733,69	
CDHU	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,00	R\$ 25,00	R\$ 31,48	R\$ 31,48	
CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	3,00	R\$ 161,34	R\$ 203,16	R\$ 609,48	
CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 83,39	R\$ 105,00	R\$ 105,00	
CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	R\$ 84,08	R\$ 105,87	R\$ 105,87	
CDHU	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 362,95	R\$ 457,03	R\$ 457,03	
SUBTOTAL							R\$ 5.204,50	
3.		AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO EXISTENTE						
3.1		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - VIGAS INFERIORES - SAPATAS						
CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,45	R\$ 354,97	R\$ 446,98	R\$ 200,25	
CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,45	R\$ 74,40	R\$ 93,68	R\$ 41,97	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	40,58	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 4.746,30	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	381,14	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 5.327,22	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	135,34	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 1.985,46	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	6,62	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 4.062,99	
CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	6,62	R\$ 148,80	R\$ 187,37	R\$ 1.239,97	
CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	20,29	R\$ 114,61	R\$ 144,32	R\$ 2.928,05	
SUBTOTAL							R\$ 20.532,21	
3.2		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - VIGAS SUPERIORES						
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	40,58	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 4.746,30	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	233,70	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 3.266,46	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	82,99	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 1.217,42	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	4,06	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 2.491,28	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,06	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 525,16	
SUBTOTAL							R\$ 12.246,62	
3.3		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - PILARES						
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	16,00	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.871,48	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	69,11	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 965,98	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	24,54	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 360,02	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	1,20	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 736,74	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,20	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 155,30	
SUBTOTAL							R\$ 4.089,52	
3.4		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - PISO INTERNO						

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e ANAURA MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.fcc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	264,24	41,20	R\$ 51,88	R\$ 13.708,53	
CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	264,24	R\$ 44,38	R\$ 55,88	R\$ 14.766,62	
CDHU	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	77,32	R\$ 6,18	R\$ 7,78	R\$ 601,69	
CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	35,50	R\$ 157,17	R\$ 197,91	R\$ 7.025,76	
CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	264,24	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 3.836,39	
SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	92,78	68,87	R\$ 86,72	R\$ 8.046,34	CALÇADA A REDOR DA AMPLIAÇÃO
SUBTOTAL							R\$ 47.985,33	
3.5		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - PAREDES E DIVISÓRIAS						
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	270,52	R\$ 81,77	R\$ 102,96	R\$ 27.854,07	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	541,04	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 4.346,56	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	541,04	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 14.252,34	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	541,04	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 7.970,96	
CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	R\$ 1.730,11	R\$ 2.178,56	R\$ 4.313,54	
SUBTOTAL							R\$ 58.737,47	
3.6		AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO EXISTENTE - ESQUADRIAS						
3.6.1		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO NA AMPLIAÇÃO						
CDHU	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	34,50	R\$ 1.091,18	R\$ 1.374,02	R\$ 47.403,53	
CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	34,50	R\$ 275,37	R\$ 346,75	R\$ 11.962,75	
3.6.2		ADEQUAÇÕES NO PRÉDIO EXISTENTE						
CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	4,50	R\$ 27,39	R\$ 34,49	R\$ 155,20	
CDHU	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,09	R\$ 1.009,53	R\$ 1.271,20	R\$ 7.741,62	PORTA A SER INSTALADA NA RECEÇÃO
SUBTOTAL							R\$ 67.263,10	
3.7		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - IMPERMEABILIZAÇÃO						
CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	54,10	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 1.286,93	
SUBTOTAL							R\$ 1.286,93	
3.8		AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE - ACABAMENTO E PINTURA						
CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	309,28	R\$ 26,40	R\$ 33,24	R\$ 10.281,37	
CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	270,52	R\$ 29,72	R\$ 37,42	R\$ 10.123,80	
CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	309,28	R\$ 13,34	R\$ 16,80	R\$ 5.195,21	
SUBTOTAL							R\$ 25.600,38	
3.9		AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÕES DO PRÉDIO EXISTENTE - COBERTURA						

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL MAR SA CASTRO BECHER RODRIGUES e ADRIANA MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1do.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
CDHU	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	189,58	R\$ 29,67	R\$ 37,36	R\$ 7.082,81	COBERTURA DA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM PEQUENA COBERTURA SOB A PORTA DE ENTRADA DO REFEITÓRIO DO PRÉDIO EXISTENTE
CDHU	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	189,58	R\$ 21,85	R\$ 27,51	R\$ 5.216,02	
FDE	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	199,06	R\$ 64,51	R\$ 81,23	R\$ 16.170,33	
CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	264,24	R\$ 86,27	R\$ 108,63	R\$ 28.704,74	
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	113,86	R\$ 143,84	R\$ 181,12	R\$ 20.622,73	
CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,20	R\$ 51,94	R\$ 65,40	R\$ 3.937,26	
SUBTOTAL							R\$ 81.733,89	
4.		HIDRÁULICO						
4.1		CAIXA D'ÁGUA						
FDE	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	m	5,00	R\$ 12.607,00	R\$ 15.874,75	R\$ 79.373,77	
FDE	08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	un	1,00	R\$ 973,28	R\$ 1.225,56	R\$ 1.225,56	
FDE	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	un	1,00	R\$ 161,85	R\$ 203,80	R\$ 203,80	
FDE	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	un	1,00	R\$ 178,23	R\$ 224,42	R\$ 224,42	
FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	un	1,00	R\$ 98,21	R\$ 123,67	R\$ 123,67	
FDE	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	un	1,00	R\$ 3.107,00	R\$ 3.912,34	R\$ 3.912,34	
FDE	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	un	1,00	R\$ 4.545,89	R\$ 5.724,20	R\$ 5.724,20	
FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	9,07	R\$ 43,33	R\$ 54,56	R\$ 494,82	
FDE	01.06.001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	m²	11,34	R\$ 7,53	R\$ 9,48	R\$ 107,50	
CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,03	R\$ 183,80	R\$ 231,44	R\$ 6,60	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	437,69	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 6.117,65	
FDE	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	7,58	R\$ 548,33	R\$ 690,45	R\$ 5.233,63	
FDE	03.01.003	FORMAS CURVAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	m²	6,90	R\$ 187,96	R\$ 236,68	R\$ 1.633,08	
FDE	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	m²	5,85	R\$ 81,50	R\$ 102,62	R\$ 600,33	
FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	m³	1,17	R\$ 87,23	R\$ 109,84	R\$ 128,51	
FDE	08.03.002	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES	m	6,00	R\$ 82,62	R\$ 104,03	R\$ 624,20	
FDE	08.03.006	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES	m	5,00	R\$ 202,83	R\$ 255,40	R\$ 1.277,01	
FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	20,00	R\$ 23,86	R\$ 30,05	R\$ 600,94	
CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 47,23	R\$ 59,47	R\$ 1.189,44	
FDE	06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	m	6,00	R\$ 1.335,98	R\$ 1.682,27	R\$ 10.093,64	
FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	un	2,00	R\$ 654,24	R\$ 823,81	R\$ 1.647,63	
SUBTOTAL							R\$ 120.542,74	
4.2		CISTERNA						
CDHU	48.02.300	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 7.755,69	R\$ 9.765,98	R\$ 9.765,98	CISTERNA PARA CAPTAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA PARA LAVAGEM DE PNEUS E VEÍCULOS
CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,00	R\$ 51,94	R\$ 65,40	R\$ 4.578,20	
CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 1.588,86	
CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 111,11	R\$ 139,91	R\$ 419,73	





ORÇAMENTO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
CDHU	44.03.640	TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	UN	2,00	R\$ 505,40	R\$ 636,40	R\$ 1.272,80	
SUBTOTAL							R\$ 17.625,57	
4.3		ALIMENTAÇÃO - GUARITA						
CDHU	45.01.020	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 1.350,36	R\$ 1.700,38	R\$ 1.700,38	
FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	3,40	R\$ 23,86	R\$ 30,05	R\$ 102,16	
CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	23,11	R\$ 47,23	R\$ 59,47	R\$ 1.374,40	
CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 177,95	R\$ 224,07	R\$ 672,22	
SUBTOTAL							R\$ 3.849,16	
4.4		ESGOTO - GUARITA						
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	12,44	R\$ 15,66	R\$ 15,66	
CDHU	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 52,57	R\$ 66,20	R\$ 66,20	
SINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	353,94	R\$ 445,68	R\$ 1.337,05	
CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 106,38	R\$ 133,95	R\$ 133,95	
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,16	R\$ 14,05	R\$ 14,05	
CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,20	R\$ 71,03	R\$ 89,44	R\$ 1.627,83	
CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,10	R\$ 33,17	R\$ 41,77	R\$ 87,71	
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 33,56	R\$ 33,56	
CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 343,02	R\$ 431,93	R\$ 431,93	
SUBTOTAL							R\$ 3.747,94	
5.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GUARITA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE						
5.1		GUARITA - TELEFONIA, TV E DADOS						
CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 35,41	
CDHU	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	1,00	R\$ 41,46	R\$ 52,21	R\$ 52,21	
CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 73,53	R\$ 92,59	R\$ 92,59	
CDHU	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	20,00	R\$ 12,45	R\$ 15,68	R\$ 313,54	
CDHU	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	50,00	R\$ 21,83	R\$ 27,49	R\$ 1.374,42	
5.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	22,00	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 389,50	
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172,80	2,95	R\$ 3,71	R\$ 641,89	
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,20	4,16	R\$ 5,24	R\$ 760,60	
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	6,26	R\$ 7,88	R\$ -	
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	8,64	R\$ 10,88	R\$ 65,28	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMÁRI M AIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.idoc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	144,00	19,61	R\$ 24,69	R\$ 3.555,78	
SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00	45,36	R\$ 57,12	R\$ -	
CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 67,77	R\$ 85,34	R\$ 85,34	
CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	1,00	R\$ 15,66	R\$ 19,72	R\$ 19,72	
CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	14,00	R\$ 324,17	R\$ 408,20	R\$ 5.714,73	
CDHU	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UN	0,00	R\$ 253,11	R\$ 318,72	R\$ -	
CDHU	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 32,35	
CDHU	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 206,16	R\$ 259,60	R\$ 259,60	
CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	6,00	R\$ 23,25	R\$ 29,28	R\$ 175,66	
CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	0,00	R\$ 32,58	R\$ 41,02	R\$ -	
CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	15,00	R\$ 35,21	R\$ 44,34	R\$ 665,05	
CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R\$ 139,03	R\$ 175,07	R\$ 350,13	
CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	3,00	R\$ 22,18	R\$ 27,93	R\$ 83,79	
CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 662,13	R\$ 833,76	R\$ 1.667,51	
SUBTOTAL							R\$ 16.335,10	
6.	GALPÕES - INFRA ESTRUTURA							
CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	3,00	R\$ 991,52	R\$ 1.248,52	R\$ 3.745,57	
CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	3,00	R\$ 892,89	R\$ 1.124,33	R\$ 3.372,99	
CDHU	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	3,00	R\$ 2.079,88	R\$ 2.618,99	R\$ 7.856,96	
CDHU	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	R\$ 1.249,33	R\$ 1.573,16	R\$ 1.573,16	
CDHU	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	90,00	R\$ 94,11	R\$ 118,50	R\$ 10.665,31	
CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	204,40	R\$ 229,18	R\$ 288,58	R\$ 58.986,53	
CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	190,77	R\$ 51,94	R\$ 65,40	R\$ 12.477,13	
MERCADO		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 4 GALPÕES PRÉ-MOLDADOS - 15Mx15M H=7M INCLUSO FUNDAÇÃO E COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 8MM	UN	1,00	R\$ 460.100,00	R\$ -	R\$ 460.100,00	
SUBTOTAL							R\$ 558.777,65	
7.	GALPÕES - PISOS							
CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	27,00	R\$ 183,80	R\$ 231,44	R\$ 6.248,91	
CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	900,00	R\$ 3,81	R\$ 4,80	R\$ 4.317,80	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	113,66	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 69.780,10	
CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	3519,00	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 57.028,64	
CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	900,00	R\$ 35,08	R\$ 44,17	R\$ 39.755,51	
SUBTOTAL							R\$ 177.130,96	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMALRI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jacupiranga.1do5.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981 e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
8.		GALPÕES - 3 VALETAS DE MANUTENÇÕES						
8.1		FUNDAÇÃO - PAREDES						
CDHU	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	18,00	R\$ 71,23	R\$ 89,69	R\$ 1.614,47	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	11,88	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.389,57	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	16,20	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.894,87	
CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	2,07	R\$ 489,33	R\$ 616,17	R\$ 1.272,69	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,07	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 267,32	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	218,46	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 3.053,50	
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	66,83	R\$ 81,77	R\$ 102,96	R\$ 6.880,63	
CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	67,82	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 1.613,07	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	66,83	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 536,85	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	66,83	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 1.760,34	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	66,83	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 984,51	
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	40,50	37,80	R\$ 47,60	R\$ 1.927,71	
8.2		ACABAMENTO PAREDE						
CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	66,83	R\$ 95,93	R\$ 120,80	R\$ 8.072,14	
8.3		ACABAMENTO PISO						
CDHU	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	1,21	R\$ 817,90	R\$ 1.029,90	R\$ 1.243,61	
CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	1,21	R\$ 730,32	R\$ 919,62	R\$ 1.110,44	
CDHU	18.06.152	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-4 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, TRÁFEGO MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	17,25	R\$ 64,51	R\$ 81,23	R\$ 1.401,24	
CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	17,25	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 250,45	
CDHU	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	41,64	R\$ 25,67	R\$ 32,32	R\$ 1.345,96	
8.4		ESCADA						
CDHU	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	228,91	R\$ 21,80	R\$ 27,45	R\$ 6.283,61	
SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	204,12	13,98	R\$ 17,60	R\$ 3.593,25	
CDHU	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	16,20	R\$ 199,72	R\$ 251,49	R\$ 4.074,10	
CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	11,34	R\$ 3,75	R\$ 4,72	R\$ 53,55	
8.5		ILUMINAÇÃO						
CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	9,00	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 159,34	
CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	3,00	R\$ 23,25	R\$ 29,28	R\$ 87,83	
CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	6,00	R\$ 35,21	R\$ 44,34	R\$ 266,02	
CDHU	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	40,50	R\$ 17,32	R\$ 21,81	R\$ 883,28	
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,50	2,95	R\$ 3,71	R\$ 451,33	
CDHU	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	UN	18,00	R\$ 253,11	R\$ 318,72	R\$ 5.736,90	
							SUBTOTAL R\$	58.208,58
9.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISSA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMALURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/72b9-fd63-2bec-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
9.1		PADRÃO DE ENTRADA						
FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	un	1,00	R\$ 5.437,53	R\$ 6.846,94	R\$ 6.846,94	
FDE	09.02.048	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	un	1,00	R\$ 6.618,12	R\$ 8.333,55	R\$ 8.333,55	
CDHU	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	1,00	R\$ 25,69	R\$ 32,35	R\$ 32,35	
CDHU	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	UN	1,00	R\$ 206,16	R\$ 259,60	R\$ 259,60	
9.2		ILUMINAÇÃO - EXTERNA						
CDHU	41.10.260	POSTE TELECÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	7,00	R\$ 2.366,96	R\$ 2.980,48	R\$ 20.863,36	
CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	14,00	R\$ 137,76	R\$ 173,47	R\$ 2.428,55	
CDHU	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	14,00	R\$ 1.388,57	R\$ 1.748,49	R\$ 24.478,85	
CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	289,00	R\$ 17,32	R\$ 21,81	R\$ 6.302,91	
CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	7,00	R\$ 67,77	R\$ 85,34	R\$ 597,35	
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	867,00	6,26	R\$ 7,88	R\$ 6.834,22	
CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	422,70	R\$ 15,62	R\$ 19,67	R\$ 8.313,97	
CDHU	41.11.711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE OU PISO, FLUXO LUMINOSO DE 11838 A 12150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W - POTÊNCIA DE 86 W/120 W	UN	5,00	R\$ 977,85	R\$ 1.231,31	R\$ 6.156,55	
CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 67,77	R\$ 85,34	R\$ 85,34	
CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	3,00	R\$ 139,03	R\$ 175,07	R\$ 525,20	
CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 662,13	R\$ 833,76	R\$ 833,76	
CDHU	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	7,00	R\$ 50,94	R\$ 64,14	R\$ 449,01	
SUBTOTAL							R\$ 93.341,51	
10.		SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES SIMPLES						
FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	un	3,00	R\$ 1.556,57	R\$ 1.960,03	R\$ 5.880,10	
FDE	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	un	3,00	R\$ 216,85	R\$ 273,06	R\$ 819,19	
FDE	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	un	3,00	R\$ 392,56	R\$ 494,31	R\$ 1.482,94	
FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	un	3,00	R\$ 121,74	R\$ 153,29	R\$ 459,88	
FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	192,00	R\$ 257,56	R\$ 324,32	R\$ 62.269,66	
FDE	08.08.010	REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	un	4,00	R\$ 235,59	R\$ 296,66	R\$ 1.186,64	
FDE	08.08.077	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	un	1,00	R\$ 4.933,88	R\$ 6.212,75	R\$ 6.212,75	
FDE	09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	un	1,00	R\$ 774,11	R\$ 974,77	R\$ 974,77	
CDHU	46.18.089	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN= 50MM	UN	2,00	R\$ 134,78	R\$ 169,72	R\$ 339,43	
SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.006,56	R\$ 1.267,46	R\$ 1.267,46	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
SINAPI	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	3,00	R\$ 55,19	R\$ 69,50	R\$ 208,49	
SINAPI	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1,00	R\$ 43,19	R\$ 54,38	R\$ 54,38	
FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	un	3,00	R\$ 391,37	R\$ 492,82	R\$ 1.478,46	
FDE	08.08.041	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	un	2,00	R\$ 537,01	R\$ 676,20	R\$ 1.352,40	
FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	un	1,00	R\$ 845,67	R\$ 1.064,87	R\$ 1.064,87	
CDHU	38.23.230	MÃO FRANCESA SIMPLES. GALVANIZADA A FOGO. L= 400 MM	UN	9,00	R\$ 34,05	R\$ 42,88	R\$ 385,88	
FDE	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	m	177,00	R\$ 162,85	R\$ 205,07	R\$ 36.296,61	
FDE	16.47.002	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	m²	3,00	R\$ 103,90	R\$ 130,83	R\$ 392,50	
FDE	09.03.019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	m	550,00	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 11.401,92	
CDHU	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VC/E 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	450,00	R\$ 10,48	R\$ 13,20	R\$ 5.938,39	
FDE	09.07.004	FIO DE 2.50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	m	500,00	R\$ 3,76	R\$ 4,73	R\$ 2.364,84	
FDE	09.82.011	BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO	un	30,00	R\$ 7,94	R\$ 10,00	R\$ 300,06	
FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	un	8,00	R\$ 60,59	R\$ 76,29	R\$ 610,31	
FDE	08.08.090	TREINAMENTO BASICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	un	6,00	R\$ 195,84	R\$ 246,60	R\$ 1.479,59	
SINAPI	12194	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TECNICO DE PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO E APROVACAO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICACOES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 6.135,86	R\$ 7.726,28	R\$ 7.726,28	
SUBTOTAL							R\$ 151.947,80	
11.		ABRIGO DA BOMBA						
FDE	02.06.020	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A	m²	15,32	R\$ 92,50	R\$ 116,48	R\$ 1.784,49	
FDE	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	m³	0,27	R\$ 493,28	R\$ 621,14	R\$ 167,71	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	24,30	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 339,64	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	30,64	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 246,15	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	30,64	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 807,13	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	30,64	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 451,41	
FDE	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	m²	2,25	R\$ 171,92	R\$ 216,48	R\$ 487,08	
FDE	07.01.010	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATÉ 7,00 M	m²	3,22	R\$ 133,60	R\$ 168,23	R\$ 541,71	
FDE	07.03.120	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	m²	3,22	R\$ 42,80	R\$ 53,89	R\$ 173,52	
FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	m²	15,32	R\$ 24,95	R\$ 31,42	R\$ 481,33	
FDE	06.01.050	EF-31 ESQUADRIA DE FERRO VENTILAÇÃO CRUZADA (90X65CM)	un	1,00	R\$ 625,48	R\$ 787,60	R\$ 787,60	
CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO. LINHA COMERCIAL	M2	1,68	R\$ 506,40	R\$ 637,66	R\$ 1.071,27	
FDE	07.04.101	RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0.65MM CORTE ATÉ 400MM	m	10,80	R\$ 62,15	R\$ 78,27	R\$ 845,26	
SUBTOTAL							R\$ 8.184,30	
12.		SISTEMA DE PROTEÇÃO						
FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	un	8,00	R\$ 198,45	R\$ 249,88	R\$ 1.999,08	
FDE	08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	un	8,00	R\$ 173,85	R\$ 218,92	R\$ 1.751,33	
FDE	08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	un	1,00	R\$ 580,95	R\$ 731,53	R\$ 731,53	
FDE	16.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	un	30,00	R\$ 142,77	R\$ 179,78	R\$ 5.393,37	
FDE	16.18.084	SI-15 SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM PAREDE EXTERNA	un	2,00	R\$ 99,46	R\$ 125,24	R\$ 250,49	
FDE	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	R\$ 12.282,35	R\$ 15.465,95	R\$ 15.465,95	
FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	un	8,00	R\$ 60,59	R\$ 76,29	R\$ 610,31	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doe.com.br/verificacaop/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
FDE	09.08.099	SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	mv	8,00	R\$ 521,15	R\$ 656,24	R\$ 5.249,91	
							SUBTOTAL R\$	31.451,97
13.		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - GALPÕES						
13.1		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - VIGAS INFERIORES - SAPATAS						
CDHU	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,76	R\$ 354,97	R\$ 446,98	R\$ 340,42	
CDHU	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	0,76	R\$ 74,40	R\$ 93,68	R\$ 71,35	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	34,63	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 4.050,11	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	733,20	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 10.248,08	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	260,44	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 3.820,62	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	7,81	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 4.797,76	
CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	7,81	R\$ 148,80	R\$ 187,37	R\$ 1.464,22	
CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	17,31	R\$ 114,61	R\$ 144,32	R\$ 2.498,56	
							SUBTOTAL R\$	27.291,12
13.2		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - VIGAS SUPERIORES						
CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	34,63	R\$ 234,96	R\$ 295,86	R\$ 10.244,52	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	320,27	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 4.476,49	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	113,76	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 1.668,88	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	3,46	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 2.125,86	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,46	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 448,13	
							SUBTOTAL R\$	18.963,88
13.3		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - PILARES						
CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	23,80	R\$ 234,96	R\$ 295,86	R\$ 7.041,52	
CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	102,80	R\$ 11,10	R\$ 13,98	R\$ 1.436,90	
CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	36,51	R\$ 11,65	R\$ 14,67	R\$ 535,53	
CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	1,79	R\$ 487,57	R\$ 613,95	R\$ 1.095,90	
CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,79	R\$ 102,78	R\$ 129,42	R\$ 231,02	
							SUBTOTAL R\$	10.340,87
13.4		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - PISO E REVESTIMENTO INTERNO						
CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	2,90	R\$ 157,17	R\$ 197,91	R\$ 573,94	
SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,46	76,94	R\$ 96,88	R\$ 5.373,13	REVESTIMENTO DAS PAREDES DO BANHEIRO
SINAPI	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	88,95	74,35	R\$ 93,62	R\$ 8.327,64	
CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	88,95	R\$ 44,38	R\$ 55,88	R\$ 4.970,83	
CDHU	18.06.410	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	88,95	R\$ 11,53	R\$ 14,52	R\$ 1.291,43	
							SUBTOTAL R\$	20.536,97
13.5		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - PAREDES E DIVISÓRIAS						

Assinado por 2 pessoas em 02/08/2023 às 14:56:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.idoc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	149,51	R\$ 81,77	R\$ 102,96	R\$ 15.394,28	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	299,02	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 2.402,24	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	299,02	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 7.876,93	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	299,02	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 4.405,36	
CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,67	R\$ 1.730,11	R\$ 2.178,56	R\$ 1.460,72	
CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	10,59	R\$ 1.021,55	R\$ 1.286,34	R\$ 13.622,31	
SUBTOTAL							R\$ 45.161,84	
13.6		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - ESQUADRIAS						
CDHU	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	11,85	R\$ 1.015,03	R\$ 1.278,13	R\$ 15.145,81	
CDHU	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	9,90	R\$ 918,88	R\$ 1.157,06	R\$ 11.454,85	
CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	9,90	R\$ 275,37	R\$ 346,75	R\$ 3.432,79	
SUBTOTAL							R\$ 30.033,45	
13.7		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - IMPERMEABILIZAÇÃO						
CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	34,63	R\$ 18,89	R\$ 23,79	R\$ 823,62	
SUBTOTAL							R\$ 823,62	
13.8		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - ACABAMENTO E PINTURA						
CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	203,77	R\$ 26,40	R\$ 33,24	R\$ 6.773,83	
CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	162,00	R\$ 29,72	R\$ 37,42	R\$ 6.062,60	
CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	0,00	R\$ 13,34	R\$ 16,80	R\$ -	
SUBTOTAL							R\$ 12.836,43	
13.9		SANITÁRIOS E ALMOXARIFADO - COBERTURA E LAJE						
CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,95	R\$ 148,80	R\$ 187,37	R\$ 551,81	
CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	2,95	R\$ 465,21	R\$ 585,79	R\$ 1.725,18	
CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	98,17	R\$ 161,70	R\$ 203,61	R\$ 19.988,17	
CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	10,80	R\$ 234,96	R\$ 295,86	R\$ 3.195,31	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	98,17	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 788,65	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	98,17	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 1.446,27	
CDHU	15.01.320	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	115,71	R\$ 29,67	R\$ 37,36	R\$ 4.322,98	
CDHU	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	115,71	R\$ 21,85	R\$ 27,51	R\$ 3.183,59	
FDE	07.03.121	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	m²	121,50	R\$ 64,51	R\$ 81,23	R\$ 9.869,55	
CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	16,44	R\$ 143,84	R\$ 181,12	R\$ 2.977,67	
CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 51,94	R\$ 65,40	R\$ 784,84	
SUBTOTAL							R\$ 48.834,02	
13.10		SANITÁRIOS - LOUÇAS E METAIS						
CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	4,00	R\$ 297,80	R\$ 374,99	R\$ 1.499,96	
SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	47,62	R\$ 59,96	R\$ 239,85	
CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 54,71	R\$ 68,89	R\$ 275,56	
CDHU	44.20.230	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 52,57	R\$ 66,20	R\$ 264,78	
CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	2,00	R\$ 84,08	R\$ 105,87	R\$ 211,75	
CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	R\$ 83,39	R\$ 105,00	R\$ 420,02	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jcupiranga.1doc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	2,00	R\$ 65,68	R\$ 82,70	R\$ 165,41	
CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	2,00	R\$ 464,26	R\$ 584,60	R\$ 1.169,19	
CDHU	44.20.130	TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO, DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 71,69	R\$ 90,27	R\$ 180,54	
CDHU	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	2,00	R\$ 390,16	R\$ 491,29	R\$ 982,58	
CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,20	R\$ 840,20	R\$ 1.057,98	R\$ 1.269,58	
CDHU	44.01.850	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	2,00	R\$ 128,87	R\$ 162,27	R\$ 324,55	
CDHU	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	R\$ 216,05	R\$ 272,05	R\$ 544,10	
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,44	R\$ 15,66	R\$ 31,33	
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,16	R\$ 14,05	R\$ 28,11	
CDHU	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UN	2,00	R\$ 26,65	R\$ 33,56	R\$ 67,12	
SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	2,00	49,20	R\$ 61,95	R\$ 123,91	
SUBTOTAL							R\$ 7.798,34	
13.11		ALIMENTAÇÃO - SANITÁRIOS GALPÕES						
CDHU	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 111,11	R\$ 139,91	R\$ 139,91	
CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,00	R\$ 28,04	R\$ 35,31	R\$ 5.472,74	
CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,25	R\$ 47,23	R\$ 59,47	R\$ 1.263,78	
CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 177,95	R\$ 224,07	R\$ 672,22	
SUBTOTAL							R\$ 7.548,65	
13.12		ESGOTO - SANITÁRIOS GALPÕES						
SINAPI	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	353,94	R\$ 445,68	R\$ 1.782,73	
CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 106,38	R\$ 133,95	R\$ 133,95	
CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	87,00	R\$ 71,03	R\$ 89,44	R\$ 7.781,37	
CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50	R\$ 33,17	R\$ 41,77	R\$ 104,42	
CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 343,02	R\$ 431,93	R\$ 1.295,79	
CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 79,26	R\$ 99,80	R\$ 99,80	
CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,29	R\$ 41,07	R\$ 51,72	R\$ 480,44	
SUBTOTAL							R\$ 11.678,50	
13.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SANITÁRIOS, ALMOXARIFADO E GALPÃO						
CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	22,00	R\$ 14,06	R\$ 17,70	R\$ 389,50	
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	464,20	2,95	R\$ 3,71	R\$ 1.724,34	

Assinado por 2 pessoas: RITA MAR SA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacacap/72B9-FD63-2BEC-6981> e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





PREFEITURA DE
JACUPIRANGA

PLANEJAMENTO URBANO

ORÇAMENTO

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2

LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	471,00	4,16	R\$ 5,24	R\$ 2.467,23	
CDHU	38.22.120	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	52,00	R\$ 156,25	R\$ 196,75	R\$ 10.231,01	
SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	355,00	8,64	R\$ 10,88	R\$ 3.862,22	
CDHU	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 79,81	R\$ 100,50	R\$ 8.039,75	
SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	260,87	45,36	R\$ 57,12	R\$ 14.900,21	
CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 67,77	R\$ 85,34	R\$ 85,34	
SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	96,00	23,15	R\$ 29,15	R\$ 2.798,45	
CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	156,00	R\$ 17,32	R\$ 21,81	R\$ 3.402,26	
CDHU	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	70,29	R\$ 21,38	R\$ 26,92	R\$ 1.892,33	
CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	35,00	R\$ 324,17	R\$ 408,20	R\$ 14.286,84	
CDHU	43.10.490	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H	UN	1,00	R\$ 6.074,28	R\$ 7.648,74	R\$ 7.648,74	
CDHU	43.11.380	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ÁGUAS RESIDUAIS, Q= 10 A 50 M³/H, HMAN= 22 A 4 MCA, POTÊNCIA 4 CV	UN	1,00	R\$ 6.407,63	R\$ 8.068,50	R\$ 8.068,50	
CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	8,00	R\$ 32,58	R\$ 41,02	R\$ 328,20	
CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	25,00	R\$ 35,21	R\$ 44,34	R\$ 1.108,41	
CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R\$ 139,03	R\$ 175,07	R\$ 350,13	
CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	4,00	R\$ 22,18	R\$ 27,93	R\$ 111,72	
CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 662,13	R\$ 833,76	R\$ 833,76	
SUBTOTAL							R\$ 82.528,94	
14. CONTENÇÃO - COLETA E TRATAMENTO DE RESÍDUOS								
CDHU	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	37,76	R\$ 25,67	R\$ 32,32	R\$ 1.220,50	
CDHU	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	50,70	R\$ 81,77	R\$ 102,96	R\$ 5.220,32	
SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	33,00	37,80	R\$ 47,60	R\$ 1.570,73	
CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	101,40	R\$ 6,38	R\$ 8,03	R\$ 814,62	
CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	101,40	R\$ 20,92	R\$ 26,34	R\$ 2.671,13	
CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	101,40	R\$ 11,70	R\$ 14,73	R\$ 1.493,89	
CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	101,40	R\$ 30,44	R\$ 38,33	R\$ 3.886,67	
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	9,52	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 1.113,41	

Assinado por 2 pessoas: RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES e AMAURI MAIA ROCHA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981 e informe o código 72B9-FD63-2BEC-6981





ORÇAMENTO
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA GARAGEM - ETAPA 2
LOCAL: DISTRITO INDUSTRIAL - JACUPIRANGA/SP

FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	OBSERVAÇÃO	
SINAPI	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	1.660,23	R\$ 2.090,56	R\$ 6.271,69		
CDHU	49.05.020	RALO SECO EM FERRO FUNDIDO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA METÁLICA SAÍDA VERTICAL	UN	1,00	R\$ 186,65	R\$ 235,03	R\$ 235,03		
TAMPA DE CONCRETO									
CDHU	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,30	R\$ 489,33	R\$ 616,17	R\$ 184,85		
CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	1,20	R\$ 92,89	R\$ 116,97	R\$ 140,36		
CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	11,73	R\$ 12,87	R\$ 16,21	R\$ 190,10		
							SUBTOTAL R\$	25.013,30	
15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
CDHU	42.01.020	CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 86,46	R\$ 108,87	R\$ 326,61		
CDHU	36.20.010	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 3/8"	M	42,00	R\$ 94,97	R\$ 119,59	R\$ 5.022,63		
CDHU	36.20.050	TERMINAL PARA VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 3/8"	UN	12,00	R\$ 33,88	R\$ 42,66	R\$ 511,94		
CDHU	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	1,00	R\$ 386,57	R\$ 486,77	R\$ 486,77		
CDHU	06.02.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5 M	M3	45,00	R\$ 68,44	R\$ 86,18	R\$ 3.878,09		
CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	1,00	R\$ 194,15	R\$ 244,47	R\$ 244,47		
CDHU	39.04.050	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	5,00	R\$ 15,52	R\$ 19,54	R\$ 97,71		
CDHU	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	2154,84	R\$ 35,11	R\$ 44,21	R\$ 95.266,69		
CDHU	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	8,00	R\$ 36,89	R\$ 46,45	R\$ 371,62		
CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	12,00	R\$ 8,24	R\$ 10,38	R\$ 124,51		
							SUBTOTAL R\$	106.331,04	
							GERAL R\$	2.506.813,54	
							R\$	2.506.813,54	

Referência: CDHU - Boletim 191 - Com Desoneração
FDE - 01/2023
SINAPI 08/2023

Jacupiranga, 18 de DEZEMBRO de 2023.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 72B9-FD63-2BEC-6981

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RITA MARISA CASTRO BECHER RODRIGUES (CPF 836.XXX.XXX-91) em 19/12/2023 09:33:14 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ AMAURI MAIA ROCHA (CPF 384.XXX.XXX-82) em 19/12/2023 11:26:03 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/72B9-FD63-2BEC-6981>