

Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DO JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU		Nº 189		JUNHO		ART		2 80.2723.0230.9842.34	
ENGENHEIRO CIVIL :		JORGE FRANZ AMARILLA TERRA		CREA		5063553537 SP			
ITENS	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
1.0			PLACA DA OBRA						
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	1,80	R\$ 881,61	R\$ 1.103,77	R\$ 1.986,79	
1.2									
2.0			DEMOLIÇÃO EM GERAL						
2.1	CDHU	09.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	6,24	R\$ 195,57	R\$ 232,33	R\$ 1.449,95	
2.2									
3.0	CDHU		CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS						
3.1			TRAPÇO						
3.2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,48	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 273,29	
3.3	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K = 250 MPA	KG	38,40	R\$ 13,50	R\$ 16,77	R\$ 644,01	
3.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,49	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 84,84	
3.5									
4.0			VIGA DE FUNDAÇÃO						
4.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,75	R\$ 458,42	R\$ 567,01	R\$ 426,26	
4.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K = 250 MPA	KG	60,00	R\$ 13,55	R\$ 16,96	R\$ 1.017,60	
4.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,75	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 132,57	
4.4	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 232,72	R\$ 288,11	R\$ 1.734,65	
4.5									
5.0			PILARES						
5.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,45	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 255,07	
5.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K = 250 MPA	KG	35,84	R\$ 13,50	R\$ 16,40	R\$ 605,70	
5.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,10	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
5.4									
6.0			VIGA DE SUPERIOR						
6.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,75	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 427,02	
6.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K = 250 MPA	KG	60,00	R\$ 13,50	R\$ 16,77	R\$ 1.006,20	
6.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,75	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 132,57	
6.4	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 232,00	R\$ 288,21	R\$ 1.729,29	
6.5									
7.0			LAJE DO BANHEIRO						
7.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,24	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 706,00	
7.2	CDHU	09.02.020	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE ESCALÍPTO	M2	5,00	R\$ 47,73	R\$ 59,29	R\$ 298,47	
7.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	99,20	R\$ 13,50	R\$ 17,56	R\$ 1.741,95	
7.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,24	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 219,18	
7.5			LOUÇAS PRE-FABRICADAS MISTA VIDOTA TRELICADA LAJOTA CERÂMICA 11 12 (8) LAJE CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	21,36	R\$ 165,97	R\$ 206,18	R\$ 4.404,10	
7.6	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 297,16	R\$ 1.740,95	
7.7									



Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU Nº 189 JUNHO ART 2 80.2723.0230.9842.34

ENGENHEIRO CIVIL : JORGE FRANZ AMARILLA TERRA CREA 5063553537 SP

ITEMS	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
17.0			PILARES					
17.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m²	0,45	R\$ 437,87	R\$ 544,09	R\$ 243,75
17.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,45	R\$ 96,26	R\$ 122,09	R\$ 54,70
17.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	35,84	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 487,09
17.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00
17.5							SUB TOTAL	R\$ 2.559,55
18.0			VIGA SUPERIOR					
18.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m²	0,75	R\$ 437,87	R\$ 544,09	R\$ 408,07
18.2	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,75	R\$ 96,26	R\$ 122,09	R\$ 91,57
18.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	R\$ 10,94	R\$ 13,59	R\$ 655,45
18.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00
18.5							SUB TOTAL	R\$ 3.089,09

Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU		Nº 189		JUNHO		ART		2 80.2723.0230.9842.34	
ENGENHEIRO CIVIL :		JORGE FRANZ AMARILLA TERRA		CREA		5063553537 SP			
ITENS	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
19.0			LAJE						
19.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, Ick = 20 MPA	M3	1,98	R\$ 437,97	R\$ 544,09	R\$ 1.077,30	
19.2	CDHU	08.02.020	CONCRETO EM MADEIRA COM ESTRONÇAS DE ESCALÍPTO	M2	20,00	R\$ 47,73	R\$ 98,29	R\$ 1.185,90	
19.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	158,40	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 2.802,15	
19.4	CDHU	13.01.130	LÇE PRÉ-FABRICADA MSTA VIGOTA TRILICADA LAJOTA CERÂMICA LT.12 (8x4)E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	25,00	R\$ 165,97	R\$ 206,19	R\$ 5.154,61	
19.5	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
19.6	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	25,00	R\$ 82,37	R\$ 102,33	R\$ 2.558,21	
19.7	CDHU	15.01.110	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÁOS ATÉ 7,00 M	M2	25,00	R\$ 113,69	R\$ 141,20	R\$ 3.530,00	
19.8	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	25,00	R\$ 137,89	R\$ 171,30	R\$ 4.282,52	
19.9								SUB TOTAL	R\$ 22.384,69
20.0			LOUÇAS E METAS						
20.1	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 279,33	R\$ 347,01	R\$ 347,01	
20.2	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 43,65	R\$ 54,23	R\$ 54,23	
20.3	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	1,00	R\$ 88,76	R\$ 110,27	R\$ 110,27	
20.4	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	1,00	R\$ 80,69	R\$ 100,24	R\$ 100,24	
20.5	CDHU	44.03.300	TORNEIRA VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	1,00	R\$ 351,88	R\$ 437,14	R\$ 437,14	
20.6	CDHU	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLLINA	UN	1,00	R\$ 275,87	R\$ 342,71	R\$ 342,71	
20.7								SUB TOTAL	R\$ 1.391,60
21.0			FECHAMENTO						
21.1	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	52,27	R\$ 66,47	R\$ 82,58	R\$ 4.316,40	
21.2	CDHU	17.02.020	Chapeado	m²	125,00	R\$ 6,21	R\$ 7,71	R\$ 964,34	
21.3	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	125,00	R\$ 11,41	R\$ 14,17	R\$ 1.771,83	
21.4								R\$ 7.052,56	
22.0			FECHAMENTO						
22.1	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEIS PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	19,60	R\$ 43,14	R\$ 53,59	R\$ 1.050,42	
22.2	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATE 0,30 M, ACABAMENTO POLIDO	M	1,00	R\$ 155,26	R\$ 192,90	R\$ 192,90	
22.3	CDHU	17.05.020	FISCO COM RECALDRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	0,98	R\$ 801,16	R\$ 995,26	R\$ 975,30	
22.4	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	1,00	R\$ 1.690,61	R\$ 2.109,24	R\$ 2.109,24	
22.5								SUB TOTAL	R\$ 4.318,94
23.0			ESQUADRIA						
23.1	CDHU	25.01.080	CANILHO EM ALUMÍNIO DE ROEHRER SOB MEDIDA	M2	5,00	R\$ 1.040,18	R\$ 1.292,19	R\$ 6.460,95	
23.2	CDHU	25.01.090	CANILHO EM ALUMÍNIO MAXI-MAXI SOB MEDIDA	M2	1,00	R\$ 899,69	R\$ 1.098,97	R\$ 1.098,97	
23.3	CDHU	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	6,00	R\$ 312,70	R\$ 388,47	R\$ 2.330,80	
23.4	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	2,00	R\$ 638,75	R\$ 1.277,50	R\$ 2.555,00	
23.5								SUB TOTAL	R\$ 12.415,12
24.0			PINTURA						
24.1	CDHU	33.10.010	TINTA LATEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	55,00	R\$ 25,25	R\$ 31,37	R\$ 1.725,24	
24.2	CDHU	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5,10	R\$ 42,81	R\$ 52,50	R\$ 110,38	
24.3								SUB TOTAL	R\$ 1.835,62
24.4			CAIXA SUBSÓLO						
25.0			ESCAVAÇÃO						
25.1	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	182,00	R\$ 17,17	R\$ 21,33	R\$ 3.882,11	
25.2	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APLDADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	50,00	R\$ 15,74	R\$ 19,55	R\$ 977,69	
25.3								SUB TOTAL	R\$ 4.859,80
26.0			TRADO						
26.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,12	R\$ 458,31	R\$ 569,30	R\$ 637,68	
26.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 280 MPA	KG	89,60	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 1.452,60	
26.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,12	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 197,96	
26.4								SUB TOTAL	R\$ 2.288,24
27.0			VIGA DE FUNDAÇÃO						
27.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,84	R\$ 458,31	R\$ 569,30	R\$ 1.043,60	
27.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 280 MPA	KG	147,20	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 2.384,41	
27.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
27.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,84	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 325,23	
27.5								SUB TOTAL	R\$ 5.533,26
28.0			PLARES						
28.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	2,02	R\$ 458,31	R\$ 569,30	R\$ 1.147,83	
28.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 280 MPA	KG	161,28	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 2.614,67	
28.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
28.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,02	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 356,34	
28.5								SUB TOTAL	R\$ 5.892,84
29.0			VIGA DE SUPERIOR						
29.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,84	R\$ 458,31	R\$ 567,07	R\$ 1.043,30	
29.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 280 MPA	KG	147,20	R\$ 13,05	R\$ 16,23	R\$ 2.477,38	
29.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,84	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 544,03	
29.4	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 142,28	R\$ 289,17	R\$ 1.734,68	
29.5								SUB TOTAL	R\$ 6.799,39
30.0			LAJE DO POÇO (PLACAS)						
30.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,07	R\$ 458,31	R\$ 569,30	R\$ 609,21	
30.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	85,60	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 1.381,75	
30.3	CDHU	13.01.130	LÇE PRÉ-FABRICADA MSTA VIGOTA TRILICADA LAJOTA CERÂMICA LT.12 (8x4)E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	21,36	R\$ 165,97	R\$ 206,16	R\$ 4.404,10	
30.4	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
30.5								SUB TOTAL	R\$ 8.176,07



Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU		Nº 189		JUNHO		ART		2 80.2723.0230.9842.34	
ENGENHEIRO CIVIL :		JORGE FRANZ AMARILLA TERRA		CREA		5063553537 SP			
ITENS	FORTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
31.0			PISO DO POÇO						
31.1	CDHU	11.02.020	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	2,00	R\$ 471,45	R\$ 585,68	RS	1.171,36
31.2									
31.3			RECHAMAMENTO DO POÇO						
32.1	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM	m²	52,69	R\$ 66,47	R\$ 82,58	RS	4.350,91
32.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	52,69	R\$ 6,21	R\$ 7,71	RS	408,40
32.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	52,69	R\$ 11,41	R\$ 14,17	RS	748,86
32.4									
32.5			SISTEMA DE COLETA AGUA DA CHUVA						
33.1	CDHU	46.02.207	RESERVATÓRIO EM POLETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	UN	3,00	R\$ 5.786,67	R\$ 7.163,93	RS	21.491,80
33.2	CDHU	46.04.030	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 121,29	R\$ 150,68	RS	7.533,93
33.3									
34.0			SISTEMA DE COLETA AGUA DA CHUVA						
34.1	CDHU	43.10.290	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 24 A 33 N.C.A. C= 41,6 A 35,2 M/H	UN	6,00	R\$ 5.010,05	R\$ 6.223,99	RS	37.343,91
34.2	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	450,00	R\$ 6,07	R\$ 7,54	RS	3.393,34
34.3	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	10,00	R\$ 133,59	R\$ 165,92	RS	1.659,22
34.4	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	10,00	R\$ 28,83	R\$ 35,57	RS	355,67
34.5	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16,20kV/1P, 30kV/1F, 150A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 643,29	R\$ 799,16	RS	1.598,32
34.6	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	10,00	R\$ 23,03	R\$ 28,61	RS	286,10
34.7	CDHU	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3650 A 4800 LM	UN	10,00	R\$ 327,25	R\$ 406,54	RS	4.065,43
34.8	CDHU	40.04.146	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ	2,00	R\$ 257,07	R\$ 319,36	RS	638,72
34.9	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,98	R\$ 4,94	RS	988,67
34.10	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	450,00	R\$ 6,07	R\$ 7,54	RS	3.393,34
34.11	CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	2,00	R\$ 73,72	R\$ 91,58	RS	183,16
34.12									
35.0			CAIXA DE PASSAGEM DE AGUA PLUVIAL						
35.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,10	R\$ 458,31	R\$ 569,36	RS	56,94
35.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 250 MPA	KG	8,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	RS	129,70
35.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,10	R\$ 142,28	R\$ 176,75	RS	17,68
35.4	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM - CLASSE C	m²	7,20	R\$ 66,47	R\$ 82,58	RS	594,54
35.5	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	7,20	R\$ 6,21	R\$ 7,71	RS	55,55
35.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	7,20	R\$ 11,41	R\$ 14,17	RS	102,06
35.7	CDHU	11.02.020	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	1,00	R\$ 471,45	R\$ 585,68	RS	585,68
35.8									
36.0			VALETA DE MANUTEÇÃO (CAIXA DA FRENTE)						
36.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,75	R\$ 458,31	R\$ 569,36	RS	427,02
36.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 250 MPA	KG	60,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	RS	972,72
36.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,75	R\$ 142,28	R\$ 176,75	RS	132,57
36.4	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM - CLASSE C	m²	30,00	R\$ 66,47	R\$ 82,58	RS	2.477,27
36.5	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	30,00	R\$ 6,21	R\$ 7,71	RS	231,44
36.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	30,00	R\$ 11,41	R\$ 14,17	RS	425,26
36.7									
37.0			VALETA DE MANUTEÇÃO (DOS VEICULOS 3 UNIDADES)						
37.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	2,50	R\$ 458,31	R\$ 569,36	RS	1.423,40
37.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. = 250 MPA	KG	200,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	RS	3.242,40
37.3	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	R\$ 142,28	R\$ 176,75	RS	441,89
37.4	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM - CLASSE C	m²	16,00	R\$ 66,47	R\$ 82,58	RS	1.321,21
37.5	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	16,00	R\$ 6,21	R\$ 7,71	RS	123,43
37.6	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	16,00	R\$ 11,41	R\$ 14,17	RS	228,70
37.7	CDHU	11.02.020	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	0,30	R\$ 471,45	R\$ 585,68	RS	175,70
37.8									
38.0			HIDRÁULICA (VALETA)						
38.1	CDHU	46.04.030	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	R\$ 121,29	R\$ 150,68	RS	12.054,29
38.2	CDHU	49.08.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CADIAS E CANALETAS	M2	1,30	R\$ 1.094,70	R\$ 1.642,05	RS	2.135,28
38.3									



Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU Nº 189 JUNHO ART 2 80.2723.0230.9842.34
 ENGENHEIRO CIVIL : JORGE FRANZ AMARILLA TERRA CREA 5063553537 SP

ITENS	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
50.0			ELETRICO					
50.1	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	3,00	RS	13,29	RS 16,63
50.2	CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	3,00	RS	73,72	RS 91,58
50.3	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	300,00	RS	17,14	RS 6.387,91
50.4	CDHU	41.31.040	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTENCIA DE 38 W A 41 W	UN	10,00	RS	327,25	RS 4.065,43
50.5	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	6,00	RS	23,45	RS 29,13
50.6	CDHU	41.07.830	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA LONGA "1U", BASE 2G-11 DE 36 W	UN	12,00	RS	39,90	RS 49,57
50.7	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	100,00	RS	15,18	RS 1.885,81
50.8	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR CCM 2 TECLAS SIMPLS E PLACA	CJ	5,00	RS	32,73	RS 40,66
50.9	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	2,90	RS	33,61	RS 41,75
50.10	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	12,00	RS	133,56	RS 1.652,92
50.11	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	2,90	RS	28,63	RS 35,57
50.12	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO UNIVERSAL, DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN 1/2 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	RS	643,29	RS 799,16
50.13	CDHU	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	300,00	RS	3,98	RS 4,94
50.14	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	580,38	RS	6,70	RS 8,32
50.15	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	RS	8,62	RS 10,71
50.16								RS 30.014,69
51.0			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
51.1	CDHU	41.10.070	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINARIAS	UN	8,00	RS	896,54	RS 1.113,77
51.2	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINARIAS TIPO RETALA	UN	14,00	RS	194,14	RS 166,64
51.3	CDHU	41.31.040	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTENCIA DE 38 W A 41 W	UN	16,00	RS	327,25	RS 4.065,43
51.4	CDHU	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	289,00	RS	17,14	RS 21,29
51.5	CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	7,00	RS	73,72	RS 91,58
51.6	CDHU	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	RS	8,62	RS 10,71
51.7	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	RS	6,07	RS 7,59
51.8	CDHU	40.02.080	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	UN	1,00	RS	73,72	RS 91,58
51.9	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	1,00	RS	28,63	RS 35,57
51.10	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO UNIVERSAL, DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN 1/2 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	RS	643,29	RS 799,16
51.11	CDHU	40.05.340	SENSOR DE PRESEÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LAMPADA CALORIBUQUE	UN	7,00	RS	50,91	RS 63,25
51.12	SINAPI	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D - 20 A 25 CM, H - 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	84,00	RS	88,79	RS 110,30
51.13	CDHU	41.06.130	LAMPADA HALÓGENA COM REFLETOR DICROICO DE 50 W - 12 V	UN	10,00	RS	16,88	RS 20,95
51.14								RS 47.164,94
52.0			CALHA DO GALPÃO					
52.1	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	194,00	RS	137,89	RS 171,30
52.2								RS 33.232,34
52.3	CDHU		LAVACAR					
52.4			TRABCO					
52.5	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	0,88	RS	458,31	RS 569,36
52.6	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPa	KG	70,40	RS	13,05	RS 16,21
52.7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,88	RS	142,28	RS 176,75
52.8								RS 1.787,91
53.0			VIGA DE FUNDAÇÃO					
53.1	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPa	KG	222,40	RS	13,05	RS 16,21
53.2	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	236,00	RS 295,67
53.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	2,78	RS	458,31	RS 569,36
53.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,78	RS	142,28	RS 176,75
53.5								RS 491,38
53.6								RS 7.453,75
54.0			DILARES					
54.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	2,20	RS	458,31	RS 569,36
54.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPa	KG	178,00	RS	13,05	RS 16,21
54.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	236,00	RS 295,67
54.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,20	RS	142,28	RS 176,75
54.5								RS 388,98
54.6								RS 6.288,77
55.0			VIGA SUPERIOR					
55.1	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPa	KG	222,40	RS	13,05	RS 16,21
55.2	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	236,00	RS 295,67
55.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	2,78	RS	458,31	RS 569,36
55.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,78	RS	142,28	RS 176,75
55.5								RS 491,38
55.6								RS 7.453,75
56.0			LAIJE DO LAVACAR					
56.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	9,60	RS	458,31	RS 569,36
56.2	CDHU	09.02.020	CONCRETO EM MADEIRA COM REFORÇOS DE ESCALPTO	M2	16,00	RS	47,70	RS 59,29
56.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	768,00	RS	14,24	RS 17,69
56.4	CDHU	13.01.130	LUIJE PRE-FABRICADA MISTA VIGOTA TRILICADA / LAJOTA CERAMICA 11,13 / 6 LUIJE CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	M2	120,00	RS	165,97	RS 2.474,14
56.5	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	12,00	RS	236,00	RS 2.782,64
56.6	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	9,60	RS	142,28	RS 1.696,84
56.7								RS 49.232,38



Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU		Nº 189		JUNHO		ART		2 80.2723.0230.9842.34	
ENGENHEIRO CIVIL :		JORGE FRANZ AMARILLA TERRA		CREA		5063553537 SP			
ITENS	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)	
57.0			PISO DO LAVABO						
57.1	CDHU	17.05.020	PISO COM REGULADOR EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	6,00	R\$ 801,16	R\$ 995,28	R\$ 5.971,69	
57.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	480,00	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 8.481,37	
57.3									SUBTOTAL
57.4			REVESTIMENTO						
57.5	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	190,00	R\$ 43,14	R\$ 54,01	R\$ 10.261,90	
57.6									SUBTOTAL
58.0			ELETRICA						
58.1	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	800,00	R\$ 6,07	R\$ 7,59	R\$ 4.554,00	
58.2	CDHU	41.31.040	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCÍDIO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 36 W A 41 W	UN	6,00	R\$ 327,25	R\$ 406,54	R\$ 2.439,26	
58.3	CDHU	40.04.450	Tomada 3P+T DE 10 A, 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	R\$ 23,45	R\$ 28,13	R\$ 58,26	
58.4	CDHU	41.07.830	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA LONGA "T1U", BASE 2G-11 DE 36 W	UN	6,00	R\$ 39,30	R\$ 49,57	R\$ 297,41	
58.5	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	300,00	R\$ 15,18	R\$ 18,86	R\$ 5.657,43	
58.6	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	R\$ 32,73	R\$ 40,66	R\$ 81,32	
58.7	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 3 TOMADAS 3P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	3,00	R\$ 33,61	R\$ 41,75	R\$ 125,26	
58.8	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220-380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 30 A	UN	4,00	R\$ 133,56	R\$ 165,92	R\$ 663,69	
58.9	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATE 30 A	UN	3,00	R\$ 28,83	R\$ 35,57	R\$ 106,70	
58.10	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN 1/2 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 643,29	R\$ 799,16	R\$ 799,16	
58.11									SUBTOTAL
59.0			FECHAMENTO DO LAVABO						
59.1	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM	m²	190,00	R\$ 66,47	R\$ 82,58	R\$ 15.689,38	
59.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	380,00	R\$ 6,21	R\$ 7,71	R\$ 2.931,59	
59.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	380,00	R\$ 11,41	R\$ 14,17	R\$ 5.388,26	
59.4									SUBTOTAL
60.0			GALPÃO PRÉ MOLDADO						
60.1	PMU	GALPÃO	MEDIA DE VALORES DE MERCADO	m²	900,00	R\$ 576,300,00	R\$ 576,300,00	R\$ 576.300,00	
60.2									SUBTOTAL
61.0			PISO GALPÃO						
61.1	CDHU	11.18.150	MASTRO DE C/1ª FUND. EM BACHÃO MECANIZADO	M3	30,00	R\$ 393,38	R\$ 492,43	R\$ 21.681,23	
61.2	CDHU	11.18.020	MASTRO DE ÁREA	M3	90,00	R\$ 222,45	R\$ 278,93	R\$ 25.058,26	
61.3	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	60,00	R\$ 437,97	R\$ 544,09	R\$ 32.645,41	
61.4	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	500,00	R\$ 14,24	R\$ 17,69	R\$ 8.845,10	
62.0			ALMOXARIFADO GARAGEM						SUBTOTAL
62.1			VIGA DE FUNDAÇÃO						
62.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPA	KG	288,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 4.669,06	
62.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COXIM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
62.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,60	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 2.049,69	
62.5	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,60	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 636,32	
62.6									SUB TOTAL
63.0			VIGA SUPERIOR						
63.1	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPA	KG	288,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 4.669,06	
63.2	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COXIM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	R\$ 238,00	R\$ 295,67	R\$ 1.774,00	
63.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,60	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 2.049,69	
63.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	3,60	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 636,32	
63.5									SUB TOTAL
64.0			ALVENARIA						
64.1	CDHU	14.10.101	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9X19X39 CM	m²	420,00	R\$ 66,47	R\$ 82,58	R\$ 34.681,79	
64.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	m²	801,44	R\$ 6,21	R\$ 7,71	R\$ 6.182,86	
64.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	m²	801,44	R\$ 11,41	R\$ 14,17	R\$ 11.360,13	
64.4	CDHU	54.03.230	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	30,00	R\$ 14,38	R\$ 17,89	R\$ 535,90	
64.5									SUB TOTAL
65.0			CONSTRUÇÃO DO DEPOSITO DE PRODUTOS DA SECRETARIA MUNICIPAL						
65.1	CDHU		TRACO						
65.2	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	0,80	R\$ 458,31	R\$ 569,36	R\$ 455,49	
65.3	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 FVK - 250 MPA	KG	64,00	R\$ 13,05	R\$ 16,21	R\$ 1.037,57	
65.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	0,80	R\$ 142,28	R\$ 176,75	R\$ 141,40	
66.0									SUB TOTAL



Prefeitura Municipal de Jacupiranga



ORÇAMENTO

OBJETO : CONSTRUÇÃO DO GARAGEM MUNICIPAL (SEGUNDA FASE)

LOCAL : PARQUE INDUSTRIAL DE JACUPIRANGA RUA Nº 01

CDHU Nº 189 JUNHO ART 2 80.2723.0230.9842.34
 ENGENHEIRO CIVIL : JORGE FRANZ AMARILLA TERRA CREA 5063553537 SP

ITENS	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Pr. Unit. + B.D.I. (R\$)	Pr. Total (R\$)
66.1			VIGA DE FUNDACÃO					
66.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. - 250 MPa	KG	159,20	RS	13,55	RS 2.179,84
66.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	232,72	RS 1.396,65
66.4	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	1,99	RS	456,42	RS 908,07
66.5	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDACÃO	M3	1,99	RS	142,28	RS 284,14
66.6								SUB TOTAL RS 5.894,58
67.0			DILARES					
67.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	1,20	RS	456,42	RS 547,70
67.2	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. - 250 MPa	KG	86,00	RS	13,55	RS 1.165,90
67.3	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	232,72	RS 1.396,65
67.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDACÃO	M3	1,20	RS	142,28	RS 170,74
67.5								SUB TOTAL RS 4.243,15
68.0			VIGA SUPERIOR					
68.1	CDHU	10.01.020	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-25 F.Y.K. - 250 MPa	KG	159,20	RS	13,55	RS 2.179,84
68.2	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	232,72	RS 1.396,65
68.3	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	1,99	RS	456,42	RS 908,07
68.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDACÃO	M3	1,99	RS	142,28	RS 351,74
68.5								SUBTOTAL RS 5.894,58
69.0			LAJE DO DEPOSITO					
69.1	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK - 25 MPa	M3	3,45	RS	456,42	RS 1.574,65
69.2	CDHU	09.02.020	COMBATEMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE ESCALPTO	M2	25,00	RS	47,73	RS 1.193,25
69.3	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	279,00	RS	13,05	RS 3.643,95
69.4	CDHU	13.01.130	LOJE PRE-FABRICADA MSTA VIGOTA TRELICADA /LAJOTA CERAMICA 11,15 (8)QUE CAPA COM CONCRETO DE 25 MPa	M2	69,00	RS	165,97	RS 11.451,93
69.5	CDHU	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	6,00	RS	232,72	RS 1.396,65
69.6	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDACÃO	M3	3,45	RS	142,28	RS 491,97
69.7	CDHU	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTETICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	69,00	RS	82,37	RS 5.685,63
69.8	CDHU	15.01.110	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÁZOS ATÉ 7,00 M	M2	69,00	RS	113,66	RS 7.833,54
69.9								SUBTOTAL RS 40.957,47
70.0			ELETRICA					
70.1	CDHU	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	600,00	RS	6,07	RS 3.643,95
70.2	CDHU	41.31.040	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 36 W A 44 W	UN	6,00	RS	327,25	RS 1.963,50
70.3	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P-T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	2,00	RS	23,45	RS 46,90
70.4	CDHU	41.07.830	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA LONGA "1U", BASE 2G-11 DE 36 W	UN	6,00	RS	39,90	RS 239,40
70.5	CDHU	38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM	M	300,00	RS	15,18	RS 4.554,00
70.6	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	2,00	RS	32,73	RS 65,46
70.7	CDHU	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P-T DE 10 A, COMPLETO	CJ	3,00	RS	33,61	RS 100,83
70.8	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 30 A	UN	4,00	RS	133,56	RS 534,24
70.9	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATE 30 A	UN	3,00	RS	28,83	RS 86,49
70.10	CDHU	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN, 1/2 BOLT, 1-ON, -150 A, SEM COMPONENTES	UN	1,00	RS	643,29	RS 643,29
70.11								SUBTOTAL RS 14.782,49
71.0			PISO DO DEPOSITO					
71.1	CDHU	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	3,45	RS	801,16	RS 2.784,10
71.2	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	293,42	RS	14,24	RS 4.179,75
71.3								SUBTOTAL RS 8.624,59
								16 DE JUNHO 2024 CDHU / SP
								RS 2.022.922,67

OBSERVAÇÃO: DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS, QUE NO ITEN Nº60.1 A PREFEITURA NAO TEM FERRAMENTAS PARA EFETUAR CALCULO ESTRUTURAL E NAO EXISTE O ELEMENTO GALPAO NAS PLANILHAS EM VIGOR.

JORGE FRANZ AMARILLA TERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5063553537/25





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B9D7-5A0A-71E7-88FB

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

- ✓ JORGE FRANZ AMARILLA TERRA (CPF 559.XXX.XXX-20) em 04/07/2023 14:05:54 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ THIAGO NOVAES ARCINE (CPF 367.XXX.XXX-65) em 11/07/2023 15:32:06 (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/B9D7-5A0A-71E7-88FB>