



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP.								
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DE LUPERCIO - PROPOSTA 11734.7390001/23-001								
LOCAL: RUA PRAÇA ANTONIO DAUM, N° 67 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP								
REFERENCIA: CDHU 193 - NÃO DESONERADA e SINAPI 02-24								
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 20%	% Item
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 190,45	R\$ 1.142,70	R\$ 1.371,24	0,61%
1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	148,20	R\$ 16,73	R\$ 2.479,39	R\$ 2.975,27	1,32%
1.3	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	7,51	R\$ 223,96	R\$ 1.682,57	R\$ 2.019,08	0,90%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 5.304,66	R\$ 6.365,59	2,83%
2 SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO								
2.1 ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS								
2.1.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	170,00	R\$ 54,25	R\$ 9.222,50	R\$ 11.067,00	4,92%
2.2 ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO								
2.2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	7,34	R\$ 50,90	R\$ 373,61	R\$ 448,33	0,20%
2.2.1	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,34	R\$ 475,24	R\$ 3.488,26	R\$ 4.185,91	1,86%
2.2.2	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,34	R\$ 171,74	R\$ 1.260,57	R\$ 1.512,68	0,673%
2.2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação - 2 UTILIZAÇÕES	M2	18,36	R\$ 100,14	R\$ 1.838,57	R\$ 2.206,28	0,98%
2.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	294,12	R\$ 10,46	R\$ 3.076,50	R\$ 3.691,80	1,64%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 19.260,01	R\$ 23.112,00	10,28%
3 SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA								
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura - 4 UTILIZAÇÕES	M2	15,30	R\$ 243,46	R\$ 3.724,94	R\$ 4.469,93	1,99%
3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,08	R\$ 475,24	R\$ 1.938,98	R\$ 2.326,78	1,03%
3.3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	4,08	R\$ 118,63	R\$ 484,01	R\$ 580,81	0,26%
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	294,17	R\$ 10,46	R\$ 3.077,00	R\$ 3.692,40	1,64%
3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	58,64	R\$ 10,71	R\$ 628,07	R\$ 753,68	0,34%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 9.853,00	R\$ 11.823,60	5,26%
4 SERVIÇOS DE COBERTURA								
4.1 TELHAMENTO								
4.1.1	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	1.324,90	R\$ 1.324,90	R\$ 1.589,88	0,71%
4.1.2	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	1.930,74	R\$ 1.930,74	R\$ 2.316,89	1,03%
4.1.3	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	5,00	2.046,79	R\$ 10.233,95	R\$ 12.280,74	5,46%
4.1.4	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	2.192,20	R\$ 2.192,20	R\$ 2.630,64	1,17%
4.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	282,00	48,28	R\$ 13.614,96	R\$ 16.337,95	7,26%
4.1.6	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	2.164,98	R\$ 4,07	R\$ 8.811,47	R\$ 10.573,76	4,70%
4.1.7	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	282,00	R\$ 220,58	R\$ 62.203,56	R\$ 74.644,27	33,19%
4.1.8	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	24,79	R\$ 92,28	R\$ 2.287,62	R\$ 2.745,14	1,22%
4.2 RUFOS E CALHAS								
4.2.1	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	M	59,81	R\$ 108,08	R\$ 6.464,26	R\$ 7.757,11	3,45%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 109.063,66	R\$ 130.876,38	58,19%
5 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
5.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	148,20	R\$ 3,66	R\$ 542,41	R\$ 650,89	0,29%
5.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,41	R\$ 195,86	R\$ 1.451,32	R\$ 1.741,58	0,77%
5.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,86	R\$ 475,24	R\$ 5.634,45	R\$ 6.761,34	3,01%
5.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	177,84	R\$ 10,65	R\$ 1.894,00	R\$ 2.272,80	1,01%
5.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	11,86	R\$ 85,87	R\$ 1.018,07	R\$ 1.221,68	0,54%
5.6	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	148,20	R\$ 16,48	R\$ 2.442,34	R\$ 2.930,81	1,30%
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 12.982,59	R\$ 15.579,10	6,93%
6 CONSTRUÇÃO DE MURO								
6.1	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	33,00	R\$ 1,42	R\$ 46,86	R\$ 56,23	0,02%
6.2	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	44,00	R\$ 77,39	R\$ 3.405,16	R\$ 4.086,19	1,82%
6.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	2,31	R\$ 50,90	R\$ 117,58	R\$ 141,10	0,06%
6.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,33	R\$ 195,86	R\$ 64,63	R\$ 77,56	0,03%
6.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	19,80	R\$ 100,14	R\$ 1.982,77	R\$ 2.379,32	1,06%
6.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	52,14	R\$ 10,46	R\$ 545,38	R\$ 654,46	0,29%
6.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	31,17	R\$ 10,71	R\$ 333,83	R\$ 400,60	0,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUPÉRCIO - SP.									
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAUDE DE LUPERCIO - PROPOSTA 11734.7390001/23-001									
LOCAL: RUA PRAÇA ANTONIO DAUM, N° 67 - CENTRO - LUPÉRCIO/SP									
REFERENCIA: CDHU 193 - NÃO DESONERADA e SINAPI 02-24									
item	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 20%	% Item	
6.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,98	R\$ 475,24	R\$ 940,98	R\$ 1.129,18	0,50%	
6.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,98	R\$ 171,74	R\$ 340,05	R\$ 408,06	0,18%	
6.10	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,98	R\$ 935,77	R\$ 1.852,82	R\$ 2.223,38	0,99%	
6.11	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,59	R\$ 813,67	R\$ 483,32	R\$ 579,98	0,26%	
6.12	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	66,00	R\$ 82,20	R\$ 5.425,20	R\$ 6.510,24	2,89%	
6.13	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	16,50	R\$ 243,46	R\$ 4.017,09	R\$ 4.820,51	2,14%	
6.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,12	R\$ 10,46	R\$ 1.256,46	R\$ 1.507,75	0,67%	
6.15	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	57,14	R\$ 10,71	R\$ 612,02	R\$ 734,42	0,33%	
6.16	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,54	R\$ 475,24	R\$ 1.207,58	R\$ 1.449,10	0,64%	
6.17	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,54	R\$ 118,63	R\$ 301,44	R\$ 361,73	0,16%	
6.18	17.02.020	Chapisco	M2	136,95	R\$ 7,01	R\$ 960,02	R\$ 1.152,02	0,51%	
6.19	17.02.120	Emboço comum	M2	136,95	R\$ 22,76	R\$ 3.116,98	R\$ 3.740,38	1,66%	
6.20	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	136,95	R\$ 28,93	R\$ 3.961,96	R\$ 4.754,35	2,11%	
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 27.010,17	R\$ 37.166,56	16,52%	
TOTAL GERAL						R\$ 224.923,23	100,00%		

LUPÉRCIO, 14 DE MAIO DE 2024.


JONANTHAN KURT OSAKI KIRSCHNER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP 5070651341


CLEBER MENEGUCCI
PREFEITO MUNICIPAL