



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO							
BDI = 25%				DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UP-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
1	01	SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO					
1.1	01.02.071	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	un	1,00	5.388,88	6.736,10	6.736,10
1.2	01.06.021	ELABORAÇÃO DE PROJ. DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE E. ELETRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BT E DEMANDA ATÉ 75 KVA	un	1,00	6.882,80	8.603,50	8.603,50
1.3	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	un	6,00	2.711,35	3.389,18	20.335,08
1.4	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	un	10,00	1.988,49	2.485,61	24.856,10
1.5	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	12,00	853,67	1.067,08	12.804,96
1.6	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	6,00	947,94	1.184,92	7.109,52
1.7	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	tx	1,00	1.207,89	1.509,86	1.509,86
1.8	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	m	90,00	96,35	120,43	10.838,70
SUBTOTAL						92.793,82	
2	02	INICIO, APOIO E ADMINISTRACAO DA OBRA					
2.1	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	un.mês	9,00	804,10	1.005,12	9.046,08
2.2	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	un.mês	9,00	1.183,49	1.479,36	13.314,24
2.3	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	un.mês	9,00	738,31	922,88	8.305,92
2.4	02.03.120	TAPUME FIXO PARA FECHAMENTO DE ÁREAS, COM PORTÃO	m²	80,00	98,79	123,48	9.878,40
2.5	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	m.mês	40,50	24,74	30,92	1.252,26
2.6	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	869,24	1.086,55	6.519,30
2.7	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ 1 KM	m²	260,00	6,85	8,56	2.225,60
2.8	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²	428,00	15,47	19,33	8.273,24
SUBTOTAL						58.815,04	
3	06	SERVICO EM SOLO E ROCHA, MANUAL					
3.1	06.02.020	ESCAV. MANUAL EM SOLO DE 1ª/2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	10,00	50,61	63,26	632,60
3.2	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	10,00	15,74	19,67	196,70
SUBTOTAL						829,30	
4	08	ESCORAMENTO, CONTENCAO E DRENAGEM					
4.1	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	m³.mês	1.566,00	7,52	9,40	14.720,40
4.2	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	m³	783,00	12,84	16,05	12.567,15
4.3	08.05.100	DRENO COM PEDRA BRITADA	m³	16,20	131,46	164,32	2.661,98
4.4	08.05.180	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	m²	81,00	16,58	20,72	1.678,32
4.5	08.06.040	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 50 MM	m	10,00	26,95	33,68	336,80
SUBTOTAL						31.964,65	
5	09	FORMA					
5.1	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	m²	480,74	181,30	226,62	108.945,29
SUBTOTAL						108.945,29	
6	10	ARMADURA E CORDOALHA ESTRUTURAL					
6.1	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	13.824,00	11,98	14,97	206.945,28
6.2	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	2.073,60	14,14	17,67	36.640,51
6.3	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	5.016,00	15,48	19,35	97.059,60
SUBTOTAL						340.645,39	
7	11	CONCRETO, MASSA E LASTRO					
7.1	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	62,70	479,66	599,57	37.593,03
7.2	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	m³	138,24	498,07	622,58	86.065,45
7.3	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMB.	m³	200,94	103,56	129,45	26.011,68
7.4	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	39,19	160,61	200,76	7.867,78
SUBTOTAL						157.537,94	
8	12	FUNDACAO PROFUNDA					
8.1	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	tx	1,00	1.942,97	2.428,71	2.428,71



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO							
BDI = 25%				DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UPA-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
8.2	12.05.030	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	m	450,00	69,28	86,60	38.970,00
SUBTOTAL						41.398,71	
9	13	LAJE E PAINEL DE FECHAMENTO PRE-FABRICADOS					
9.1	13.01.170	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	355,52	195,71	244,63	86.970,85
9.2	13.01.190	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 24 (20+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	476,21	214,49	268,11	127.676,66
SUBTOTAL						214.647,51	
10	14	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR					
10.1	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CL B	m²	800,50	84,97	106,21	85.021,10
10.2	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CL B	m²	812,00	103,76	129,70	105.316,40
10.3	14.30.070	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCL. FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	m²	21,42	622,92	778,65	16.678,68
10.4	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	m²	87,70	117,37	146,71	12.866,46
SUBTOTAL						219.882,64	
11	15	ESTRUTURA EM MADEIRA, FERRO, ALUMINIO E CONCRETO					
11.1	15.01.140	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 13,01 A 18,00 M	m²	355,52	133,09	166,36	59.144,30
SUBTOTAL						59.144,30	
12	16	TELHAMENTO					
12.1	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	m²	460,00	60,08	75,10	34.546,00
12.2	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	m²	17,50	752,67	940,83	16.464,52
12.3	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM	m²	36,90	312,28	390,35	14.403,91
12.4	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	m	112,22	140,69	175,86	19.735,00
SUBTOTAL						85.149,43	
13	17	REVESTIMENTO EM MASSA OU FUNDIDO NO LOCAL					
13.1	17.01.010	ARGAMASSA DE PROTEÇÃO COM ARGILA EXPANDIDA	m³	2,50	1.209,03	1.511,28	3.778,20
13.2	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m³	18,40	651,74	814,67	14.989,92
13.3	17.02.020	CHAPISCO	m²	3.225,00	6,29	7,86	25.348,50
13.4	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m²	3.225,00	19,90	24,87	80.205,75
13.5	17.02.220	REBOCO	m²	2.288,62	11,24	14,05	32.155,11
SUBTOTAL						156.477,48	
14	18	REVESTIMENTO CERAMICO					
14.1	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BLLA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	537,86	150,99	188,73	101.510,31
14.2	18.06.182	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA RÚSTICA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BLLB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m	300,06	5,94	7,42	2.226,44
14.3	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9MM, USO NÃO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIAL	m²	74,20	183,74	229,67	17.041,51
14.4	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	936,38	70,60	88,25	82.635,53
SUBTOTAL						203.413,79	
15	19	REVESTIMENTO EM PEDRA					
15.1	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	146,10	151,44	189,30	27.656,73
SUBTOTAL						27.656,73	
16	21	REVESTIMENTO SINTETICO E METALICO					
16.1	21.02.060	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 3,2 MM, PARA TRÁFEGO INTENSO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m²	153,03	229,00	286,25	43.804,83
16.2	21.10.061	RODAPÉ PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	m	143,15	35,36	44,20	6.327,23



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO							
BDI = 25%				DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UP-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
16.3	21.20.302	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE FOSFORECENTE, ALTO TRÁFEGO, LARGURA DE 5CM	m	34,50	24,56	30,70	1.059,15
					SUBTOTAL		51.191,21
17	22	FORRO, BRISE E FACHADA					
17.1	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	m²	718,00	88,39	110,48	79.324,64
					SUBTOTAL		79.324,64
18	23	ESQUADRIA, MARCENARIA E ELEMENTO EM MADEIRA					
18.1	23.04.580	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 60 X 160 CM	un	6,00	1.584,87	1.981,08	11.886,48
18.2	23.04.600	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 80 X 210 CM	un	6,00	1.777,87	2.222,33	13.333,98
18.3	23.04.610	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE METÁLICO - 90 X 210 CM	un	17,00	1.794,58	2.243,22	38.134,74
18.4	23.08.030	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	m	30,00	171,53	214,41	6.432,30
18.5	23.08.040	ARMÁRIO/ GABINETE EMBUTIDO EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS E PRATELEIRAS	m²	0,90	171,53	214,41	192,96
18.6	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	3,78	500,78	625,97	2.366,16
18.7	23.09.550	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 80 X 210 CM	un	4,00	952,31	1.190,38	4.761,52
18.8	23.09.560	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 90 X 210 CM	un	6,00	992,11	1.240,13	7.440,78
18.9	23.09.590	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO -160 X 210 CM	un	12,00	1.307,65	1.634,56	19.614,72
18.10	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	un	16,90	56,79	70,98	1.199,56
18.11	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA	m	16,90	8,75	10,93	184,71
					SUBTOTAL		105.547,91
19	24	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM FERRO					
19.1	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	m	29,75	907,21	1.134,01	33.736,79
19.2	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	m²	1,00	1.378,42	1.723,02	1.723,02
					SUBTOTAL		35.459,81
20	25	ESQUADRIA, SERRALHERIA E ELEMENTO EM ALUMÍNIO					
20.1	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	m²	41,10	854,43	1.068,03	43.896,03
20.2	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	m²	29,55	905,54	1.131,92	33.448,23
20.3	25.01.090	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	m²	4,10	704,05	880,06	3.608,24
20.4	25.02.020	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	19,11	1.115,90	1.394,87	26.655,96
20.5	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	m²	16,80	765,34	956,67	16.072,05
					SUBTOTAL		123.680,51
21	26	ESQUADRIA E ELEMENTO EM VIDRO					
21.1	26.01.142	VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 8 MM	m²	1,50	539,54	674,42	1.011,63
21.2	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	3,00	678,81	848,51	2.545,53
					SUBTOTAL		3.557,16
22	27	ESQUADRIA E ELEMENTO EM MATERIAL ESPECIAL					
22.1	27.04.070	BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM	m	126,00	160,03	200,03	25.203,78
					SUBTOTAL		25.203,78
23	28	FERRAGEM COMPLEMENTAR PARA ESQUADRIAS					
23.1	28.01.171	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG	un	4,00	315,74	394,67	1.578,68
					SUBTOTAL		1.578,68
24	30	ACESSIBILIDADE					
24.1	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	m	7,00	191,46	239,32	1.675,24
24.2	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM	un	7,00	122,95	153,68	1.075,76
24.3	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	14,00	161,42	201,77	2.824,78



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO							
BDI = 25%				DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UP-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
24.4	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM	un	7,00	362,20	452,75	3.169,25
24.5	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	m²	11,50	193,55	241,93	2.782,19
24.6	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m	14,00	499,33	624,16	8.738,24
24.7	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	2,00	218,96	273,70	547,40
24.8	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	un	5,00	982,48	1.228,10	6.140,50
24.9	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	5,00	1.528,92	1.911,15	9.555,75
24.10	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	5,00	1.088,19	1.360,23	6.801,15
SUBTOTAL						43.310,26	
25	32	IMPERMEABILIZACAO, PROTECAO E JUNTA					
25.1	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	m²	113,30	81,59	101,98	11.554,33
25.2	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	116,80	17,69	22,11	2.582,44
SUBTOTAL						14.136,77	
26	33	PINTURA					
26.1	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	1.462,97	14,95	18,68	27.328,27
26.2	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	1.989,72	28,08	35,10	69.839,17
26.3	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	279,20	102,84	128,55	35.890,51
26.4	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m²	64,62	41,66	52,07	3.364,76
SUBTOTAL						136.422,71	
27	34	PAISAGISMO E FECHAMENTOS					
27.1	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m³	4,55	191,84	239,80	1.091,09
27.2	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO	m²	42,26	1,69	2,11	89,16
27.3	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	68,70	13,95	17,43	1.197,44
27.4	34.03.020	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	un	27,00	51,46	64,32	1.736,64
27.5	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	un	15,00	37,87	47,33	709,95
27.6	34.03.130	ARBUSTO ALAMANDA - H= 0,60 A 0,80 M	un	2,00	38,41	48,01	96,02
27.7	34.04.130	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	un	2,00	114,25	142,81	285,62
27.8	34.03.150	ARBUSTO CURCÚLIGO - H= 0,60 A 0,80 M	un	13,00	53,70	67,12	872,56
27.9	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	12,00	2.274,67	2.843,33	34.119,96
SUBTOTAL						40.198,44	
28	37	QUADRO E PAINEL PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA					
28.1	37.01.160	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 800 X 800 X 120 MM	un	1,00	641,34	801,67	801,67
28.2	37.03.240	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	un	4,00	1.296,34	1.620,42	6.481,68
28.3	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	10,00	120,26	150,32	1.503,20
28.4	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	24,00	122,92	153,65	3.687,60
28.5	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	8,00	165,99	207,48	1.659,84
28.6	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	24,00	166,06	207,57	4.981,68
28.7	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	6,00	190,11	237,63	1.425,78
28.8	37.14.440	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS	un	2,00	4.471,73	5.589,66	11.179,32
28.9	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	un	20,00	232,92	291,15	5.823,00
28.10	37.24.042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4,00	718,01	897,51	3.590,04
SUBTOTAL						41.133,81	



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO							
BDI = 25%				DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA			
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UP-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
29 38 TUBULACAO E CONDUTOR PARA ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA BASICA							
29.1	38.19.210	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DN 25 MM	m	980,00	16,08	20,10	19.698,00
29.2	38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DN 32 MM	m	180,00	18,30	22,87	4.116,60
					SUBTOTAL		23.814,60
30 39 CONDUTOR E ENFIAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA							
30.1	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	4.200,00	4,23	5,28	22.176,00
30.2	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	660,00	6,48	8,10	5.346,00
30.3	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	350,00	9,47	11,83	4.140,50
30.4	39.02.040	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	200,00	14,31	17,88	3.576,00
30.5	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	m	10,00	36,40	45,50	455,00
30.6	39.11.090	FIO TELEFONICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	m	400,00	3,94	4,92	1.968,00
30.7	39.21.060	CABO DE COBRE FLEX. DE 16 MM², ISOL. 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	240,00	18,05	22,56	5.414,40
30.8	39.21.070	CABO DE COBRE FLEX. DE 25 MM², ISOL. 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	150,00	25,91	32,38	4.857,00
30.9	39.21.080	CABO DE COBRE FLEX. DE 35 MM², ISOL. 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	120,00	38,06	47,57	5.708,40
30.10	39.21.090	CABO DE COBRE FLEX. DE 50 MM², ISOL. 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	180,00	51,84	64,80	11.664,00
					SUBTOTAL		65.305,30
31 40 DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E COMANDO DE ENERGIA ELETRICA E TELEFONIA							
31.1	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAF., 400X400X150 MM	un	6,00	174,01	217,51	1.305,06
31.2	40.04.080	TOMADA PARA TELEFONE 4P, PADRÃO TELEBRÁS, COM PLACA	cj	6,00	28,98	36,22	217,32
31.3	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	cj	90,00	23,47	29,33	2.639,70
31.4	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	cj	20,00	27,68	34,60	692,00
31.5	40.04.470	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	cj	6,00	36,06	45,07	270,42
31.6	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	49,00	23,00	28,75	1.408,75
31.7	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	cj	4,00	32,64	40,80	163,20
31.8	40.10.106	CONTATOR DE POTÊNCIA 38 A/40 A - 2NA+2NF	un	2,00	828,64	1.035,80	2.071,60
					SUBTOTAL		8.768,05
32 41 ILUMINACAO							
32.1	41.10.080	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	un	3,00	520,25	650,31	1.950,93
32.2	41.10.430	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	un	3,00	1.652,99	2.066,23	6.198,69
32.3	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	8,00	1.400,92	1.751,15	14.009,20
32.4	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSL., 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 38 W A 41 W	un	23,00	351,14	438,92	10.095,16
32.5	41.31.080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W	un	68,00	164,65	205,81	13.995,08
32.6	41.31.087	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBR. COM DIFUSOR RECUADO TRANSL.O, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	un	60,00	274,43	343,03	20.581,80
					SUBTOTAL		66.830,86
33 43 APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS.							
33.1	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	un	5,00	464,75	580,93	2.904,65
33.2	43.04.020	TORNEIRA ELÉTRICA	un	2,00	233,43	291,78	583,56
33.3	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	un	1,00	460,48	575,60	575,60
33.4	43.07.300	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	cj	3,00	7.896,22	9.870,27	29.610,81
33.5	43.07.320	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	cj	1,00	13.413,44	16.766,80	16.766,80
33.6	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	cj	12,00	3.485,56	4.356,95	52.283,40
					SUBTOTAL		102.724,82
34 44 APARELHOS E METAIS HIDRAULICOS							
34.1	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	un	5,00	281,83	352,28	1.761,40
34.2	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	un	8,00	277,45	346,81	2.774,48
34.3	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	6,00	127,84	159,80	958,80



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 25%

DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UPA-UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, NO MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO-SP							
34.4	44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	un	3,00	777,19	971,48	2.914,44
34.5	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	13,92	757,37	946,71	13.178,20
34.6	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLAO 300 / 600 M, COM VISOR	un	10,00	89,64	112,05	1.120,50
34.7	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	16,00	72,07	90,08	1.441,28
34.8	44.03.440	TORNEIRA CURTA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4'	un	4,00	44,35	55,43	221,72
34.9	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	6,00	204,90	256,12	1.536,72
34.10	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4'	un	13,00	147,88	184,85	2.403,05
34.11	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	un	6,00	258,57	323,21	1.939,26
SUBTOTAL						30.249,85	
35	46	TUBULACAO E CONDUTORES PARA LIQUIDOS E GASES.					
35.1	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	180,00	28,54	35,67	6.420,60
35.2	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,00	51,44	64,30	9.645,00
35.3	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	34,01	42,51	510,12
35.4	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	43,64	54,55	3.273,00
35.5	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	120,00	67,81	84,76	10.171,20
35.6	46.08.006	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	113,92	142,40	854,40
35.7	46.08.010	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3/4', INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	127,27	159,08	5.726,88
35.8	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	120,00	72,52	90,65	10.878,00
SUBTOTAL						47.479,20	
36	47	VALVULAS E APARELHOS DE MEDICAO E CONTROLE PARA LIQUIDOS E GASES					
36.1	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/2'	un	4,00	137,02	171,27	685,08
36.2	47.01.210	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 2'	un	4,00	244,62	305,77	1.223,08
36.3	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	16,00	102,74	128,42	2.054,72
36.4	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	6,00	98,23	122,78	736,68
SUBTOTAL						4.699,56	
37	48	RESERVATORIO E TANQUE PARA LIQUIDOS E GASES					
37.1	48.02.206	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	un	3,00	3.196,44	3.995,55	11.986,65
37.2	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1'	un	3,00	121,96	152,45	457,35
SUBTOTAL						12.444,00	
38	49	CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSORIO HIDRAULICO					
38.1	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	26,00	105,82	132,27	3.439,02
38.2	49.03.020	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	un	20,00	293,81	367,26	7.345,20
38.3	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 L	un	2,00	454,23	567,78	1.135,56
38.4	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4'	un	10,00	16,59	20,73	207,30
SUBTOTAL						12.127,08	
39	54	PAVIMENTACAO E PASSEIO					
39.1	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	m²	511,00	3,96	4,95	2.529,45
39.2	54.01.210	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	76,65	224,10	280,12	21.471,19
39.3	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	511,00	24,81	31,01	15.846,11



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI = 25%

DATA BASE: CDHU 187 AGOSTO/2022 - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
					S/ BDI	C/ BDI	
39.4	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONC. 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJ.E EM AREIA	m ²	511,00	107,06	133,82	68.382,02
					SUBTOTAL		108.228,77
TOTAL					2.982.719,80		