



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023

Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.01.180	CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	un.mês	4,00	R\$ 943,25	R\$ 3.773,00	R\$ 4.527,60
					SUBTOTAL		R\$ 3.773,00	R\$ 4.527,60
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	14,27	R\$ 16,46	R\$ 234,88	R\$ 281,86
2.2	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m³	15,55	R\$ 11,33	R\$ 176,18	R\$ 211,42
2.3	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	3,08	R\$ 6,38	R\$ 19,65	R\$ 23,58
					SUBTOTAL		R\$ 430,72	R\$ 516,86
3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.1.1	12.05.020	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	m	7,00	R\$ 51,54	R\$ 360,78	R\$ 432,94
3.1.2	01.07.010	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	m²	1,28	R\$ 46,19	R\$ 59,12	R\$ 70,95
3.1.3	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	1,68	R\$ 93,75	R\$ 157,50	R\$ 189,00
3.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	kg	56,01	9,91	R\$ 555,06	R\$ 666,07
3.1.5	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,30	600,15	R\$ 180,05	R\$ 216,05
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,94	84,55	R\$ 755,88	R\$ 907,05
3.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	kg	42,64	13,86	R\$ 590,99	R\$ 709,19
3.2.3	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,70	591,58	R\$ 414,11	R\$ 496,93
					SUBTOTAL		R\$ 3.073,48	R\$ 3.688,18
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
4.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,50	221,85	R\$ 2.773,13	R\$ 3.327,75
4.1.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	kg	112,39	13,15	R\$ 1.477,93	R\$ 1.773,51
4.1.3	92722	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,25	441,89	R\$ 110,47	R\$ 132,57
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTIL. AF_09/2020	m²	8,94	222,06	R\$ 1.985,22	R\$ 2.382,26
4.2.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	kg	1,58	13,15	R\$ 20,78	R\$ 24,93
4.2.3	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,55	441,89	R\$ 243,04	R\$ 291,65
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					
4.3.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,47	248,33	R\$ 1.110,04	R\$ 1.332,04
4.3.2	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	3,03	R\$ 10,99	R\$ 33,30	R\$ 39,96
4.3.3	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	4,06	248,33	R\$ 1.008,22	R\$ 1.209,86
					SUBTOTAL		R\$ 8.762,11	R\$ 10.514,54
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	14.04.200	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	m²	141,61	R\$ 66,08	R\$ 9.357,59	R\$ 11.229,11
5.2			ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)					
5.2.1	14.04.200	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	m²	20,16	R\$ 66,08	R\$ 1.332,17	R\$ 1.598,61
5.3			DIVISÓRIAS					
5.3.1	14.30.300	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESP. 100/70MM - 1ST / 1ST LM	m²	3,00	R\$ 175,55	R\$ 526,65	R\$ 631,98
5.3.2	14.30.010	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESP. DE 3 CM	m²	5,10	R\$ 68,12	R\$ 347,41	R\$ 416,89
					SUBTOTAL		R\$ 11.563,82	R\$ 13.876,59
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90822	SINAPI	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	un	3,00	R\$ 417,12	R\$ 1.251,36	R\$ 1.501,63
6.1.2	90820	SINAPI	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	un	3,00	R\$ 333,74	R\$ 1.001,22	R\$ 1.201,46
6.1.3	90820	SINAPI	PM3 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 383,74	R\$ 383,74	R\$ 460,49
6.1.4	90822	SINAPI	PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 417,12	R\$ 417,12	R\$ 500,54
6.1.5	90843	SINAPI	PM5 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 1.294,27	R\$ 1.294,27	R\$ 1.553,12

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA								
Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"								
Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato								
Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023								
Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNEC. E INST.. AF_01/2020 - PM1 E PM5	un	3,00	R\$ 336,90	R\$ 1.010,70	R\$ 1.212,84
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - 530X300CM - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	m²	14,05	R\$ 639,51	R\$ 8.985,12	R\$ 10.782,14
6.3.2	91341	SINAPI	PA2 - 400X210CM COM CAIXILHO - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC. E INST.. AF_12/2019	m²	16,80	R\$ 639,51	R\$ 10.743,77	R\$ 12.892,52
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ -	R\$ -
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2019	m²	9,24	R\$ 612,36	R\$ 5.658,21	R\$ 6.789,85
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2020	m²	2,97	R\$ 612,36	R\$ 1.818,71	R\$ 2.182,45
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2021	m²	2,50	R\$ 612,36	R\$ 1.530,90	R\$ 1.837,08
6.4.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2022	m²	4,62	R\$ 612,36	R\$ 2.829,10	R\$ 3.394,92
6.4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2022	m²	5,00	R\$ 612,36	R\$ 3.061,80	R\$ 3.674,16
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNEC. E INST.. AF_12/2022	m²	4,62	R\$ 612,36	R\$ 2.829,10	R\$ 3.394,92
6.5			VIDROS					
6.5.1	26.04.010	CDHU	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESP. DE 4 MM	m²	4,56	R\$ 536,53	R\$ 2.446,58	R\$ 2.935,89
6.5.2	26.02.040	CDHU	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	m²	8,60	R\$ 278,80	R\$ 2.397,68	R\$ 2.877,22
SUBTOTAL							R\$ 47.659,37	R\$ 57.191,25
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92580	SINAPI	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	167,24	R\$ 58,23	R\$ 9.738,39	R\$ 11.686,06
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	176,32	R\$ 221,64	R\$ 39.079,56	R\$ 46.895,48
7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	6,62	R\$ 86,74	R\$ 574,22	R\$ 689,06
7.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	11,94	R\$ 42,88	R\$ 511,99	R\$ 614,38
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	13,43	R\$ 51,76	R\$ 695,14	R\$ 834,16
7.6	C1353	SEINFRA	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA	m²	8,60	R\$ 220,22	R\$ 1.893,89	R\$ 2.272,67
7.7	O.02.000.069520	CDHU	CONDUTOR CIRCULAR EM PVC 99MM, REF. AQUAPLUV-AP DA TIGRE OU EQUIVALENTE	m	7,40	R\$ 54,93	R\$ 406,48	R\$ 487,78
SUBTOTAL							R\$ 52.493,18	R\$ 63.479,60
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	32.16.010	CDHU	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	111,95	R\$ 18,50	R\$ 2.071,08	R\$ 2.485,29
8.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	3,40	R\$ 47,92	R\$ 162,93	R\$ 195,51
SUBTOTAL							R\$ 2.234,00	R\$ 2.680,80
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	283,22	R\$ 4,70	R\$ 1.331,13	R\$ 1.597,36
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESP. DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	167,50	R\$ 28,97	R\$ 4.852,48	R\$ 5.822,97
9.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESP. DE 25 MM. AF_06/2014	m²	141,61	R\$ 37,58	R\$ 5.321,70	R\$ 6.386,04
9.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESP. DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	271,71	R\$ 26,12	R\$ 7.097,07	R\$ 8.516,48
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	71,45	R\$ 78,65	R\$ 5.619,54	R\$ 6.743,45
9.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	20,96	R\$ 71,28	R\$ 1.494,03	R\$ 1.792,83
9.7	22.02.030	CDHU	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESP. DE 12,5 MM, FIXO	m²	89,72	R\$ 102,25	R\$ 9.173,87	R\$ 11.008,64
9.8	22.03.030	CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL ACÚSTICO, REVESTIDO EM LÁTEX	m²	96,00	R\$ 176,11	R\$ 16.906,56	R\$ 20.287,87
SUBTOTAL							R\$ 51.796,38	R\$ 62.155,66

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"								
Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato								
Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023								
Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
10			SISTEMAS DE PISOS					
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP. 3CM. AF_07/2021	m²	218,65	R\$ 34,68	R\$ 7.582,78	R\$ 9.099,34
10.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESP. 2CM. AF_07/2021	m²	218,65	R\$ 27,59	R\$ 6.032,55	R\$ 7.239,06
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	53,14	R\$ 58,25	R\$ 3.095,41	R\$ 3.714,49
10.1.4	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESP. 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	72,00	R\$ 195,91	R\$ 14.105,52	R\$ 16.926,62
10.1.5	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	m	32,70	R\$ 64,77	R\$ 2.117,98	R\$ 2.541,57
10.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESP. 2,0 CM. AF_09/2020	m	11,60	R\$ 128,46	R\$ 1.490,14	R\$ 1.788,16
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESP. 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	93,51	R\$ 33,37	R\$ 3.120,43	R\$ 3.744,51
10.2.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP. 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	23,30	R\$ 84,03	R\$ 1.957,90	R\$ 2.349,48
					SUBTOTAL		R\$ 39.502,70	R\$ 47.403,24
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	89,72	R\$ 13,16	R\$ 1.180,72	R\$ 1.416,86
11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	314,87	R\$ 23,67	R\$ 7.452,97	R\$ 8.943,57
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	493,85	R\$ 12,66	R\$ 6.252,14	R\$ 7.502,57
11.4	33.10.020	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	89,72	R\$ 28,10	R\$ 2.521,13	R\$ 3.025,36
11.5	33.05.120	CDHU	ESMALTE EM RODAPÉS, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	m	15,12	R\$ 5,47	R\$ 82,71	R\$ 99,25
11.6	33.07.102	CDHU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,60	R\$ 45,93	R\$ 395,00	R\$ 474,00
11.7	33.06.020	CDHU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	m²	3,10	R\$ 22,88	R\$ 70,93	R\$ 85,11
11.8	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	21,32	R\$ 41,85	R\$ 892,24	R\$ 1.070,69
					SUBTOTAL		R\$ 18.847,84	R\$ 22.617,40
12			INST. HIDRÁULICA					
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	m	4,48	R\$ 11,94	R\$ 53,49	R\$ 64,19
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	m	40,15	R\$ 5,68	R\$ 228,05	R\$ 273,66
12.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	m	1,89	R\$ 17,10	R\$ 32,32	R\$ 38,78
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	m	25,69	R\$ 18,96	R\$ 487,08	R\$ 584,50
12.1.5	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	un	2,00	R\$ 0,85	R\$ 1,70	R\$ 2,04
12.1.6	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	8,00	R\$ 0,93	R\$ 7,44	R\$ 8,93
12.1.7	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	11,00	R\$ 10,71	R\$ 117,81	R\$ 141,37
12.1.8	828	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA COM 25 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,74
12.1.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	un	5,00	14,14	R\$ 70,70	R\$ 84,84
12.1.10	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	2,00	8,58	R\$ 17,16	R\$ 20,59
12.1.11	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	20,00	6,54	R\$ 130,80	R\$ 156,96
12.1.12	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	14,00	17,52	R\$ 245,28	R\$ 294,34
12.1.13	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	1,00	8,01	R\$ 8,01	R\$ 9,61
12.1.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	4,00	9,51	R\$ 38,04	R\$ 45,65
12.1.15	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	6,00	28,40	R\$ 170,40	R\$ 204,48
12.1.16	3874	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25MM X 1/2"	un	2,00	6,28	R\$ 12,56	R\$ 15,07
12.1.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	6,00	14,34	R\$ 86,04	R\$ 103,25
12.1.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	4,00	23,42	R\$ 93,68	R\$ 112,42
12.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	1,00	20,73	R\$ 20,73	R\$ 24,88
12.1.20	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	10,50	R\$ 42,00	R\$ 50,40

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA								
Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"								
Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato								
Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023								
Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
12.1.21	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	1,00	12,00	R\$ 12,00	R\$ 14,40
12.1.22	48.02.401	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	un	3,00	R\$ 642,84	R\$ 1.928,52	R\$ 2.314,22
12.2			REGISTROS E OUTROS					
12.2.1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 69,01	R\$ 69,01	R\$ 82,81
12.2.2	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNEC. E INST.. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 139,01	R\$ 278,02	R\$ 333,62
12.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 78,72	R\$ 314,88	R\$ 377,86
12.2.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 74,97	R\$ 299,88	R\$ 359,86
						SUBTOTAL	R\$ 4.766,22	R\$ 5.719,47
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	m	18,70	R\$ 30,87	R\$ 577,27	R\$ 692,72
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	m	15,70	R\$ 62,68	R\$ 984,08	R\$ 1.180,89
13.1.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 28,44	R\$ 56,88	R\$ 68,26
13.1.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 82,96	R\$ 165,92	R\$ 199,10
13.1.5	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS. AF_12/2014	un	4,00	R\$ 215,98	R\$ 863,92	R\$ 1.036,70
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
13.2.1	49.05.020	CDHU	RALO SECO EM FOFO, 100 X 165 X 50 MM, COM GRELHA MET. SAÍDA VERTICAL	un	2,00	R\$ 180,22	R\$ 360,44	R\$ 432,53
13.2.2	49.08.250	CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	un	4,00	R\$ 369,05	R\$ 1.476,20	R\$ 1.771,44
						SUBTOTAL	R\$ 4.484,71	R\$ 5.381,65
14			INST. SANITÁRIA					
14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	m	9,70	R\$ 24,27	R\$ 235,42	R\$ 282,50
14.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	7,62	R\$ 14,79	R\$ 112,70	R\$ 135,24
14.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	15,36	R\$ 24,96	R\$ 383,39	R\$ 460,06
14.4	89800	SINAPI	TUBO PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	13,53	R\$ 32,23	R\$ 436,07	R\$ 523,29
14.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90°, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 14,28	R\$ 128,52	R\$ 154,22
14.6	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 46,23	R\$ 231,15	R\$ 277,38
14.7	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 84,38	R\$ 84,38	R\$ 101,26
14.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 10,46	R\$ 62,76	R\$ 75,31
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45°, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 13,62
14.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	un	9,00	R\$ 11,10	R\$ 99,90	R\$ 119,88
14.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 19,93	R\$ 59,79	R\$ 71,75
14.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 55,33	R\$ 55,33	R\$ 66,40
14.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANIT. OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 55,33	R\$ 165,99	R\$ 199,19
14.14	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 20,10	R\$ 40,20	R\$ 48,24
14.15	89833	SINAPI	TE, PVC, SN, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 46,57	R\$ 139,71	R\$ 167,65
14.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DE ESG. SANIT.. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 112,74	R\$ 338,22	R\$ 405,86
14.17	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 163,28	R\$ 163,28	R\$ 195,94
14.18	16.08.028	FDE	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	un	7,00	754,17	R\$ 5.279,19	R\$ 6.335,03
14.19	16.08.027	FDE	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	un	1,00	1.418,42	R\$ 1.418,42	R\$ 1.702,10
14.20	49.04.010	CDHU	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	un	2,00	R\$ 78,70	R\$ 157,40	R\$ 188,88
						SUBTOTAL	R\$ 9.603,17	R\$ 11.523,80
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANIT. AJUSTÁVEL - FORNEC. E INST.. AF_10/2016	un	1,00	R\$ 294,22	R\$ 294,22	R\$ 353,06
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 512,84	R\$ 2.051,36	R\$ 2.461,63

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
15.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNEC. E INST.. AF_01/2019	un	5,00	R\$ 362,96	R\$ 1.814,80	R\$ 2.177,76
15.4	20270	SINAPI	LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	un	4,00	R\$ 88,59	R\$ 354,36	R\$ 425,23
15.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	un	3,00	334,97	R\$ 1.004,91	R\$ 1.205,89
15.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	un	1,00	R\$ 142,20	R\$ 142,20	R\$ 170,64
15.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	R\$ 60,27	R\$ 301,35	R\$ 361,62
15.9	44.03.360	CDHU	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	un	1,00	R\$ 644,05	R\$ 644,05	R\$ 772,86
15.10	43.04.020	CDHU	TORNEIRA ELÉTRICA	un	2,00	R\$ 237,41	R\$ 474,82	R\$ 569,78
15.11	44.03.590	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	3,00	R\$ 210,18	R\$ 630,54	R\$ 756,65
15.12	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, LATÃO FUNDIDO CROM., DN= 3/4'	un	2,00	R\$ 53,06	R\$ 106,12	R\$ 127,34
15.13	44.03.720	CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVAT., ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	un	5,00	R\$ 646,03	R\$ 3.230,15	R\$ 3.876,18
15.14	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	3,00	R\$ 66,14	R\$ 198,42	R\$ 238,10
15.15	44.03.010	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un	2,00	R\$ 265,82	R\$ 531,64	R\$ 637,97
15.16	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	m	1,75	R\$ 93,81	R\$ 164,17	R\$ 197,00
15.17	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 371,55	R\$ 743,10	R\$ 891,72
15.18	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 713,57	R\$ 713,57	R\$ 856,28
15.19	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 1.163,07	R\$ 1.163,07	R\$ 1.395,68
15.20	44.03.090	CDHU	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	un	15,00	R\$ 43,32	R\$ 649,80	R\$ 779,76
						SUBTOTAL	R\$ 15.212,65	R\$ 18.255,18
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1	50.10.058	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	1,00	R\$ 200,72	R\$ 200,72	R\$ 240,86
16.2	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	un	1,00	R\$ 212,61	R\$ 212,61	R\$ 255,13
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNEC. E INST.. AF_02/2020	un	5,00	R\$ 27,58	R\$ 137,90	R\$ 165,48
16.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	5,00	R\$ 43,44	R\$ 217,20	R\$ 260,64
16.6	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ 31,06
						SUBTOTAL	R\$ 794,31	R\$ 953,17
17			INST. ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	37.03.200	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	R\$ 655,70	R\$ 655,70	R\$ 786,84
17.2			DISJUNTORES					
17.2.1	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	8,00	R\$ 22,42	R\$ 179,36	R\$ 215,23
17.2.2	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	3,00	R\$ 22,42	R\$ 67,26	R\$ 80,71
17.2.3	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	4,00	28,61	R\$ 114,44	R\$ 137,33
17.2.4	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	2,00	28,61	R\$ 57,22	R\$ 68,66
17.2.5	37.13.640	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1,00	R\$ 165,40	R\$ 165,40	R\$ 198,48
17.2.6	37.17.060	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	un	13,00	R\$ 222,37	R\$ 2.890,81	R\$ 3.468,97
17.2.7	37.24.042	CDHU	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	R\$ 9.233,79	R\$ 36.935,16	R\$ 44.322,19
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.3.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	3,00	R\$ 11,45	R\$ 34,35	R\$ 41,22
17.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	64,90	R\$ 12,36	R\$ 802,16	R\$ 962,60
17.3.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	52,20	R\$ 15,10	R\$ 788,22	R\$ 945,86
17.3.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	40,80	R\$ 23,81	R\$ 971,45	R\$ 1.165,74
17.3.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	6,90	R\$ 18,41	R\$ 127,03	R\$ 152,43
17.3.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	3,40	R\$ 36,34	R\$ 123,56	R\$ 148,27
17.3.7	90.60.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	1,00	R\$ 236,83	R\$ 236,83	R\$ 284,20
17.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	22,00	22,33	R\$ 491,26	R\$ 589,51
17.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	26,00	19,13	R\$ 497,38	R\$ 596,86
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	648,60	4,15	R\$ 2.691,69	R\$ 3.230,03
17.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	90,30	R\$ 6,25	R\$ 564,38	R\$ 677,25

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"								
Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato								
Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023								
Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
17.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	113,30	R\$ 8,62	R\$ 976,65	R\$ 1.171,98
17.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	107,70	R\$ 14,99	R\$ 1.614,42	R\$ 1.937,31
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ -	R\$ -
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	23,00	R\$ 41,31	R\$ 950,13	R\$ 1.140,16
17.5.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	4,00	R\$ 43,38	R\$ 173,52	R\$ 208,22
17.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	5,00	R\$ 52,60	R\$ 263,00	R\$ 315,60
17.5.4	41.13.050	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	un	3,00	R\$ 243,04	R\$ 729,12	R\$ 874,94
17.5.5	41.13.050	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	un	9,00	R\$ 243,04	R\$ 2.187,36	R\$ 2.624,83
17.5.6	41.13.050	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR OU PENDENTE EM CALHA FECHADA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W/36 W/40 W	un	16,00	R\$ 243,04	R\$ 3.888,64	R\$ 4.666,37
17.5.7	41.14.020	CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	un	2,00	R\$ 64,30	R\$ 128,60	R\$ 154,32
					SUBTOTAL		R\$ 59.305,09	R\$ 71.166,11
18			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
18.1	43.07.360	CDHU	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	cj	3,00	R\$ 8.001,36	R\$ 24.004,08	R\$ 28.804,90
18.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	m	23,40	R\$ 19,21	R\$ 449,51	R\$ 539,42
18.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	6,00	R\$ 8,00	R\$ 48,00	R\$ 57,60
18.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC. E INST.. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 8,82	R\$ 26,46	R\$ 31,75
					SUBTOTAL		R\$ 24.528,05	R\$ 29.433,66
19			INST. DE REDE ESTRUTURADA					
19.1			CABOS EM PAR TRANÇADOS					
19.1.1	39.18.120	CDHU	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	m	38,26	R\$ 22,65	R\$ 866,59	R\$ 1.039,91
19.1.2	39.18.104	CDHU	CABO COAXIAL TIPO RG 11	m	37,56	R\$ 20,87	R\$ 783,88	R\$ 940,65
19.2			TOMADAS					
19.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNEC. E INST.. AF_11/2019	un	2,00	R\$ 47,68	R\$ 57,22	R\$ 68,66
19.2.2	39.09.010	CDHU	CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59	un	2,00	R\$ 13,03	R\$ 26,06	R\$ 31,27
19.3			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
19.3.1	40.02.080	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300 X 300 X 120 MM	un	2,00	R\$ 74,35	R\$ 148,70	R\$ 178,44
19.3.2	40.02.020	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	un	1,00	R\$ 26,18	R\$ 26,18	R\$ 31,42
19.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	un	4,00	R\$ 22,33	R\$ 89,32	R\$ 107,18
19.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
19.4.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNEC. E INST.. AF_12/2015	m	40,36	R\$ 10,07	R\$ 406,43	R\$ 487,71
					SUBTOTAL		R\$ 2.404,37	R\$ 2.885,24
20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
20.1	42.05.170	CDHU	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/8"	m	10,50	R\$ 32,11	R\$ 337,16	R\$ 404,59
20.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNEC. E INST.. AF_12/2017	un	3,00	R\$ 28,85	R\$ 86,55	R\$ 103,86
20.3	42.05.200	CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	un	3,00	R\$ 203,79	R\$ 611,37	R\$ 733,64
20.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC. E INST.. AF_12/2017	m	60,00	R\$ 61,59	R\$ 3.695,40	R\$ 4.434,48
20.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC. E INST.. AF_12/2017	m	72,00	R\$ 19,24	R\$ 1.385,28	R\$ 1.662,34
20.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,80	R\$ 97,27	R\$ 1.050,52	R\$ 1.260,62
20.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,80	R\$ 34,96	R\$ 377,57	R\$ 453,08
20.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 56,95	R\$ 170,85	R\$ 205,02
20.9	42.01.086	CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	un	60,00	R\$ 15,50	R\$ 930,00	R\$ 1.116,00
20.10	42.20.190	CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	un	6,00	R\$ 58,50	R\$ 351,00	R\$ 421,20
					SUBTOTAL		R\$ 8.995,69	R\$ 10.794,83
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21.1			GERAIS					
21.1.1	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESP. DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	9,06	R\$ 830,95	R\$ 7.528,41	R\$ 9.034,09
21.1.2	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESP. DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,36	R\$ 830,95	R\$ 1.130,09	R\$ 1.356,11
21.1.3	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESP. DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	0,35	R\$ 830,95	R\$ 290,83	R\$ 349,00
21.1.4	35.04.020	CDHU	BANCO CONTÍNUO EM CONCRETO VAZADO	m	3,28	R\$ 205,83	R\$ 675,12	R\$ 810,15
21.1.5	19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESP. DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	12,40	R\$ 153,41	R\$ 1.902,28	R\$ 2.282,74

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000

Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: gabinete@monteirolobato.sp.gov.br

www.monteirolobato.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de
MONTEIRO LOBATO



PLANILHA ORÇAMENÁRIA								
Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"								
Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato								
Data da Elaboração: 28 de setembro de 2023								
Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio de 2023 - SINAPI 07/2023 (data base julho 2023) - FDE abril/2023 - PINI junho/2021						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
21.2			ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS					
21.2.1	34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	46,79	R\$ 473,72	R\$ 22.165,36	R\$ 26.598,43
21.2.2	34.05.290	CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	4,98	R\$ 2.116,07	R\$ 10.538,03	R\$ 12.645,63
21.3			PROJETOS COMPLEMENTARES					
21.3.1	01.17.031	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	UN	2,00	R\$ 2.836,01	R\$ 5.672,02	R\$ 6.806,42
21.3.2	01.17.071	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	R\$ 892,89	R\$ 892,89	R\$ 1.071,47
21.3.2	01.17.111	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	R\$ 991,52	R\$ 991,52	R\$ 1.189,82
					SUBTOTAL		R\$ 44.230,13	R\$ 53.076,15
22			SERVIÇOS FINAIS					
22.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	212,35	R\$ 12,35	R\$ 2.622,52	R\$ 3.147,03
					SUBTOTAL		R\$ 2.622,52	R\$ 3.147,03
						Valor TOTAL com BDI	R\$ 417.083,51	R\$ 500.988,00

LUIZ RODOLFO MEIRELLES GOMES

CREA 5071119131-SP

Chefe do Setor de Obras e Planejamento