



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte	CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021
--------------	---

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	CPOS	Placa de identificação para obra	M2	10,00	612,54	R\$ 6.125,40	R\$ 7.350,48
1.2	02.03.250	CPOS	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm	M2	72,16	83,87	R\$ 6.052,06	R\$ 7.262,47
1.3	02.101.000045.SER	PINI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA	un	1,00	3.001,55	R\$ 3.001,55	R\$ 3.601,86
1.4	02.101.000040.SER	PINI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	un	1,00	3.187,15	R\$ 3.187,15	R\$ 3.824,58
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	563,21	R\$ 2.252,84	R\$ 2.703,41
1.6	02.01.021	SINAPI	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	20,00	370,64	R\$ 7.412,80	R\$ 8.895,36
1.7	02.10.020	CPOS	Locação de obra de edificação	M2	212,35	11,28	R\$ 2.395,31	R\$ 2.874,37
1.8	02.09.030	CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	297,29	5,45	R\$ 1.620,23	R\$ 1.944,28
Subtotal							R\$ 32.047,34	R\$ 38.456,81

2								
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	06.11.040	CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	42,82	13,55	R\$ 580,21	R\$ 696,25
2.2	07.02.020	CPOS	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	138,49	8,02	R\$ 1.110,69	R\$ 1.332,83
2.3	07.11.020	CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	27,24	5,18	R\$ 141,10	R\$ 169,32
Subtotal							R\$ 1.832,00	R\$ 2.198,40

3								
FUNDAÇÕES								
3.1								
CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
3.1.1	12.05.020	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25cm até 20 t	M	35,00	40,83	R\$ 1.429,05	R\$ 1.714,86
3.1.2	12.05.030	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30cm até 30 t	M	14,00	57,33	R\$ 802,62	R\$ 963,14
3.1.3	12.05.040	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35cm até 40 t	M	38,50	75,58	R\$ 2.909,83	R\$ 3.491,80
3.1.4	17.01.040	CPOS	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M3	11,50	522,24	R\$ 6.005,76	R\$ 7.206,91
3.1.5	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	70,33	R\$ 3.865,34	R\$ 4.638,40
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	32,09	15,57	R\$ 499,64	R\$ 599,57
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	111,82	13,15	R\$ 1.470,43	R\$ 1.764,52
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,91	18,74	R\$ 1.553,73	R\$ 1.864,48
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	441,89	R\$ 3.499,77	R\$ 4.199,72
3.2								
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	15,74	23,21	R\$ 365,33	R\$ 438,39
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	111,95	68,38	R\$ 7.655,14	R\$ 9.186,17
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	195,36	16,79	R\$ 3.280,09	R\$ 3.936,11
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,82	15,57	R\$ 121,76	R\$ 146,11
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,55	18,74	R\$ 1.565,73	R\$ 1.878,87
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,25	441,89	R\$ 2.761,81	R\$ 3.314,18
Subtotal							R\$ 37.786,03	R\$ 45.343,24

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	46,62	178,26	R\$ 8.310,48	R\$ 9.972,58
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,55	15,57	R\$ 942,76	R\$ 1.131,32
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	201,09	13,15	R\$ 2.644,33	R\$ 3.173,20
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	58,73	18,74	R\$ 1.100,60	R\$ 1.320,72
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,23	441,89	R\$ 985,41	R\$ 1.182,50
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 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	87,13	180,55	R\$ 15.731,32	R\$ 18.877,59
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	138,27	15,57	R\$ 2.152,86	R\$ 2.583,44
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,00	13,15	R\$ 184,10	R\$ 220,92
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	71,55	18,74	R\$ 1.340,85	R\$ 1.609,02
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,91	441,89	R\$ 2.169,68	R\$ 2.603,62



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 - Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
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	7,34	206,16	R\$ 1.513,21	R\$ 1.815,86
4.3.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	14,00	11,40	R\$ 159,60	R\$ 191,52
4.3.3	10.01.060	CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	8,09	13,99	R\$ 113,18	R\$ 135,81
4.3.4	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,59	441,89	R\$ 260,72	R\$ 312,86
4.3.5	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	26,78	206,16	R\$ 5.520,96	R\$ 6.625,16
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ -	R\$ -
4.4.1	14.20.010	CPOS	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m	30,00	1.510,62	R\$ 45.318,60	R\$ 54.382,32
4.4.2	14.20.010	CPOS	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m	30,00	1.510,62	R\$ 45.318,60	R\$ 54.382,32
			Subtotal				R\$ 133.767,28	R\$ 160.520,73

5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	244,84	48,71	R\$ 11.926,16	R\$ 14.311,39
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	77,10	23,20	R\$ 1.788,72	R\$ 2.146,46
5.2			ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)					
5.2.1	14.04.200	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	20,16	48,71	R\$ 981,99	R\$ 1.178,39
5.3			DIVISÓRIAS					
5.3.1	14.30.300	CPOS	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	3,00	155,41	R\$ 466,23	R\$ 559,48
5.3.2	14.30.010	CPOS	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	5,10	821,74	R\$ 4.190,87	R\$ 5.029,05
			Subtotal				R\$ 19.353,97	R\$ 23.224,77

6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	90822	SINAPI	PM1 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	339,96	R\$ 679,92	R\$ 815,90
6.1.2	90820	SINAPI	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	3,00	312,90	R\$ 938,70	R\$ 1.126,44
6.1.3	90820	SINAPI	PM3 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	312,91	R\$ 312,91	R\$ 375,49
6.1.4	90822	SINAPI	PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	339,96	R\$ 339,96	R\$ 407,95
6.1.5	90843	SINAPI	PM5 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	339,96	R\$ 339,96	R\$ 407,95
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - PM1 e PM5	un	3,00	239,24	R\$ 717,72	R\$ 861,26
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	91341	SINAPI	PA1 - 530x300cm - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,05	483,77	R\$ 6.796,97	R\$ 8.156,36
6.3.2	91341	SINAPI	PA2 - 400x210cm com caixilho - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,80	483,77	R\$ 8.127,34	R\$ 9.752,80
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,24	511,66	R\$ 4.727,74	R\$ 5.673,29
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	m²	2,97	511,67	R\$ 1.519,66	R\$ 1.823,59
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m²	2,50	511,68	R\$ 1.279,20	R\$ 1.535,04
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	m²	5,00	511,69	R\$ 2.558,45	R\$ 3.070,14
6.5			VIDROS					
6.5.1	26.04.010	CPOS	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	4,56	419,07	R\$ 1.910,96	R\$ 2.293,15
6.5.2	26.02.040	CPOS	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	8,60	216,65	R\$ 1.863,19	R\$ 2.235,83
			Subtotal				R\$ 32.112,67	R\$ 38.535,21

7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	9,00	293,07	R\$ 2.637,63	R\$ 3.165,16



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
7.2	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	52,46	R\$ 8.773,41	R\$ 10.528,09
7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	162,84	286,50	R\$ 46.653,66	R\$ 55.984,39
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,00	108,53	R\$ 2.062,07	R\$ 2.474,48
7.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	60,90	59,99	R\$ 3.653,39	R\$ 4.384,07
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	59,60	63,63	R\$ 3.792,35	R\$ 4.550,82
7.7	C1353	SEINFRA	Marquise em estrutura metálica treliçada	m²	8,60	220,22	R\$ 1.893,89	R\$ 2.272,67
Subtotal							R\$ 69.466,40	R\$ 83.359,68

8 IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	32.16.010	CDHU	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	111,95	12,82	R\$ 1.435,20	R\$ 1.722,24
8.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	3,40	40,30	R\$ 137,02	R\$ 164,42
Subtotal							R\$ 1.572,22	R\$ 1.886,66

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	577,21	3,92	R\$ 2.262,66	R\$ 2.715,20
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	364,11	24,00	R\$ 8.738,64	R\$ 10.486,37
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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	213,10	32,41	R\$ 6.906,57	R\$ 8.287,89
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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	271,71	20,01	R\$ 5.436,92	R\$ 6.524,30
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	61,50	R\$ 4.394,18	R\$ 5.273,01
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	55,22	R\$ 1.157,41	R\$ 1.388,89
9.7	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	89,72	74,60	R\$ 6.693,11	R\$ 8.031,73
9.8	22.03.030	CDHU	Forro em fibra mineral acústico, revestido em látex	M2	72,00	96,54	R\$ 6.950,88	R\$ 8.341,06
Subtotal							R\$ 42.540,37	R\$ 51.048,44

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, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	194,65	29,95	R\$ 5.829,77	R\$ 6.995,72
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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	194,65	23,54	R\$ 4.582,06	R\$ 5.498,47
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	29,14	43,81	R\$ 1.276,62	R\$ 1.531,95
10.1.4	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	72,00	152,69	R\$ 10.993,68	R\$ 13.192,42
10.1.5	98688	SINAPI	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	m	32,70	49,00	R\$ 1.602,30	R\$ 1.922,76
10.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	11,60	79,14	R\$ 918,02	R\$ 1.101,63
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	93,51	28,72	R\$ 2.685,61	R\$ 3.222,73
10.2.2	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	23,30	115,43	R\$ 2.689,52	R\$ 3.227,42
Subtotal							R\$ 30.577,58	R\$ 36.693,10

11 PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	M2	89,72	10,84	R\$ 972,56	R\$ 1.167,08
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	280,75	17,69	R\$ 4.966,47	R\$ 5.959,76
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	493,85	14,26	R\$ 7.042,30	R\$ 8.450,76
11.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	89,72	22,06	R\$ 1.979,22	R\$ 2.375,07



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte	CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021
--------------	---

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
11.5	33.05.120	CDHU	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	15,12	4,36	R\$ 65,92	R\$ 79,11
11.6	33.05.121	CDHU	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	M	3,27	4,36	R\$ 14,26	R\$ 17,11
11.7	33.07.102	CDHU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,60	36,94	R\$ 317,68	R\$ 381,22
11.8	33.06.020	CDHU	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	M2	3,10	18,37	R\$ 56,95	R\$ 68,34
Subtotal							R\$ 15.415,37	R\$ 18.498,44

12	INSTALAÇÃO 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	4,48	7,86	R\$ 35,21	R\$ 42,26
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	40,15	5,60	R\$ 224,84	R\$ 269,81
12.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	1,89	17,20	R\$ 32,51	R\$ 39,01
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	21,69	19,78	R\$ 429,03	R\$ 514,83
12.1.5	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	3,91	R\$ 7,82	R\$ 9,38
12.1.6	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	3,81	R\$ 30,48	R\$ 36,58
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	11,00	11,37	R\$ 125,07	R\$ 150,08
12.1.8	13.102.000180.SER	PINI	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC CURTA Ø 25 MM X 20 MM	un	1,00	5,29	R\$ 5,29	R\$ 6,35
12.1.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	12,77	R\$ 63,85	R\$ 76,62
12.1.10	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	5,15	R\$ 10,30	R\$ 12,36
12.1.11	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	20,00	5,40	R\$ 108,00	R\$ 129,60
12.1.12	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	14,00	16,55	R\$ 231,70	R\$ 278,04
12.1.13	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	4,70	R\$ 4,70	R\$ 5,64
12.1.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,68	R\$ 22,72	R\$ 27,26
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	22,50	R\$ 135,00	R\$ 162,00
12.1.16	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	11,20	R\$ 22,40	R\$ 26,88
12.1.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,00	11,47	R\$ 68,82	R\$ 82,58
12.1.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	22,83	R\$ 91,32	R\$ 109,58
12.1.19	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	21,36	R\$ 21,36	R\$ 25,63
12.1.20	89618	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	16,00	R\$ 64,00	R\$ 76,80
12.1.21	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	13,92	R\$ 13,92	R\$ 16,70
12.1.22	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	3,00	588,76	R\$ 1.766,28	R\$ 2.119,54
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	67,67	R\$ 67,67	R\$ 81,20
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 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	145,89	R\$ 291,78	R\$ 350,14
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	74,93	R\$ 299,72	R\$ 359,66
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	71,30	R\$ 285,20	R\$ 342,24
Subtotal							R\$ 4.458,99	R\$ 5.350,79

13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	18,70	32,39	R\$ 605,69	R\$ 726,83
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,70	66,31	R\$ 1.041,07	R\$ 1.249,28
13.1.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	24,65	R\$ 49,30	R\$ 59,16
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	87,73	R\$ 175,46	R\$ 210,55



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
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 DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	un	4,00	252,91	R\$ 1.011,64	R\$ 1.213,97
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					
13.2.1	49.05.020	CDHU	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	UN	2,00	157,92	R\$ 315,84	R\$ 379,01
13.2.2	49.08.250	CDHU	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	4,00	458,08	R\$ 1.832,32	R\$ 2.198,78
Subtotal							R\$ 5.031,32	R\$ 6.037,58

14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	m	9,70	19,12	R\$ 185,46	R\$ 222,56
14.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	7,62	14,11	R\$ 107,52	R\$ 129,02
14.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	15,36	22,52	R\$ 345,91	R\$ 415,09
14.4	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	13,53	27,45	R\$ 371,40	R\$ 445,68
14.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	9,00	11,08	R\$ 99,72	R\$ 119,66
14.6	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	5,00	36,07	R\$ 180,35	R\$ 216,42
14.7	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	1,00	65,66	R\$ 65,66	R\$ 78,79
14.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	6,00	7,75	R\$ 46,50	R\$ 55,80
14.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	1,00	7,12	R\$ 7,12	R\$ 8,54
14.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	9,00	10,29	R\$ 92,61	R\$ 111,13
14.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	17,84	R\$ 53,52	R\$ 64,22
14.12	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	1,00	41,63	R\$ 41,63	R\$ 49,96
14.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	41,63	R\$ 124,89	R\$ 149,87
14.14	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2,00	19,06	R\$ 38,12	R\$ 45,74
14.15	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	3,00	34,74	R\$ 104,22	R\$ 125,06
14.16	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	3,00	85,89	R\$ 257,67	R\$ 309,20
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	130,32	R\$ 130,32	R\$ 156,38
14.18	1608028	FDE	Caixa de inspeção 60x60cm	un	7,00	500,44	R\$ 3.503,08	R\$ 4.203,70
14.19	1608027	FDE	Caixa de inspeção 80x80cm	un	1,00	931,77	R\$ 931,77	R\$ 1.118,12
14.20	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	63,49	R\$ 126,98	R\$ 152,38
Subtotal							R\$ 6.814,45	R\$ 8.177,34

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	1,00	210,94	R\$ 210,94	R\$ 253,13
15.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	4,00	378,85	R\$ 1.515,40	R\$ 1.818,48
15.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	un	5,00	302,04	R\$ 1.510,20	R\$ 1.812,24
15.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	112,29	R\$ 449,16	R\$ 538,99
15.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	102,44	R\$ 102,44	R\$ 122,93
15.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	82,92	R\$ 331,68	R\$ 398,02
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un	5,00	62,27	R\$ 311,35	R\$ 373,62
15.10	44.03.360	CDHU	Ducha higiênica cromada	un	1,00	394,69	R\$ 394,69	R\$ 473,63
15.11	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	un	2,00	202,12	R\$ 404,24	R\$ 485,09



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte	CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 - Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021
--------------	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
15.12	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	3,00	167,58	R\$ 502,74	R\$ 603,29
15.13	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	2,00	45,28	R\$ 90,56	R\$ 108,67
15.14	44.03.310	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	5,00	790,70	R\$ 3.953,50	R\$ 4.744,20
15.15	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	3,00	40,28	R\$ 120,84	R\$ 145,01
15.16	44.03.010	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	222,34	R\$ 444,68	R\$ 533,62
15.17	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	m	1,75	78,01	R\$ 136,52	R\$ 163,82
15.18	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	266,06	R\$ 532,12	R\$ 638,54
15.19	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	520,03	R\$ 520,03	R\$ 624,04
15.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	871,60	R\$ 871,60	R\$ 1.045,92
15.21	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro	un	15,00	42,00	R\$ 630,00	R\$ 756,00
Subtotal							R\$ 14.037,60	R\$ 16.845,12

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	153,31	R\$ 153,31	R\$ 183,97
16.2	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	1,00	149,39	R\$ 149,39	R\$ 179,27
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	5,00	26,94	R\$ 134,70	R\$ 161,64
16.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,00	32,62	R\$ 163,10	R\$ 195,72
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	10,54	R\$ 21,08	R\$ 25,30
Subtotal							R\$ 621,58	R\$ 745,90

17 INSTALAÇÃO 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	519,21	R\$ 519,21	R\$ 623,05
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	28,61	R\$ 228,88	R\$ 274,66
17.2.2	37.13.600	CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	3,00	28,61	R\$ 85,83	R\$ 103,00
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	154,81	R\$ 154,81	R\$ 185,77
17.2.6	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	13,00	203,69	R\$ 2.647,97	R\$ 3.177,56
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	639,78	R\$ 2.559,12	R\$ 3.070,94
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00	6,56	R\$ 19,68	R\$ 23,62
17.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	64,90	R\$ 7,36	R\$ 477,66	R\$ 573,20
17.3.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,20	9,70	R\$ 506,34	R\$ 607,61
17.3.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	40,80	17,03	R\$ 694,82	R\$ 833,79
17.3.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,90	13,94	R\$ 96,19	R\$ 115,42
17.3.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,40	28,52	R\$ 96,97	R\$ 116,36
17.3.7	906025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	un	1,00	R\$ 178,97	R\$ 178,97	R\$ 214,76
17.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,00	14,34	R\$ 315,48	R\$ 378,58
17.3.9	91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	26,00	12,38	R\$ 321,88	R\$ 386,26
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	648,60	3,75	R\$ 2.432,25	R\$ 2.918,70
17.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	90,30	6,12	R\$ 552,64	R\$ 663,16
17.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	113,30	8,38	R\$ 949,45	R\$ 1.139,34
17.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	107,70	13,82	R\$ 1.488,41	R\$ 1.786,10
17.5 ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvío Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 - Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	18,00	25,15	R\$ 452,70	R\$ 543,24
17.5.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	26,82	R\$ 107,28	R\$ 128,74
17.5.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	33,10	R\$ 132,40	R\$ 158,88
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	214,01	R\$ 642,03	R\$ 770,44
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	214,01	R\$ 1.926,09	R\$ 2.311,31
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	12,00	214,01	R\$ 2.568,12	R\$ 3.081,74
17.5.7	41.14.700	CDHU	Luminária retangular de sobrepor ou arandela tipo calha fechada com difusor para 1 lâmpada fluorescente tubular de 28 W/54 W	un	2,00	226,78	R\$ 453,56	R\$ 544,27
Subtotal							R\$ 20.780,41	R\$ 24.936,49

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	2,00	6.449,78	R\$ 12.899,56	R\$ 15.479,47
18.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	15,60	12,74	R\$ 198,74	R\$ 238,49
18.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	4,00	4,86	R\$ 19,44	R\$ 23,33
18.4	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2,00	5,83	R\$ 11,66	R\$ 13,99
Subtotal							R\$ 13.129,40	R\$ 15.755,28

19 INSTALAÇÃO 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	24,44	R\$ 935,07	R\$ 1.122,09
19.1.2	39.18.104	CDHU	Cabo coaxial tipo RG 11	m	37,56	18,23	R\$ 684,72	R\$ 821,66
19.2 TOMADAS								
19.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	2,00	35,99	R\$ 43,19	R\$ 51,83
19.2.2	39.09.010	CDHU	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial RG 59	un	2,00	10,31	R\$ 20,62	R\$ 24,74
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	71,63	R\$ 143,26	R\$ 171,91
19.3.2	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	1,00	23,20	R\$ 23,20	R\$ 27,84
19.3.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	4,00	14,34	R\$ 57,36	R\$ 68,83
19.4 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
19.4.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	40,36	8,14	R\$ 328,53	R\$ 394,24
Subtotal							R\$ 2.235,95	R\$ 2.683,14

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	28,33	R\$ 297,47	R\$ 356,96
20.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	3,00	25,27	R\$ 75,81	R\$ 90,97
20.3	42.05.200	SINAPI	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	3,00	125,88	R\$ 377,64	R\$ 453,17
20.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	60,00	58,67	R\$ 3.520,20	R\$ 4.224,24
20.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	72,00	75,59	R\$ 5.442,48	R\$ 6.530,98
20.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,80	77,65	R\$ 838,62	R\$ 1.006,34
20.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,80	29,09	R\$ 314,17	R\$ 377,01
20.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	m	3,00	31,45	R\$ 94,35	R\$ 113,22
20.9	42.01.086	CDHU	Captoir tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	60,00	13,86	R\$ 831,60	R\$ 997,92
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	41,93	R\$ 251,58	R\$ 301,90
Subtotal							R\$ 12.043,92	R\$ 14.452,70

21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
21.1 GERAIS								
21.1.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	9,06	536,70	R\$ 4.862,50	R\$ 5.835,00
21.1.2	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,36	536,70	R\$ 729,91	R\$ 875,89
21.1.3	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,35	536,70	R\$ 187,85	R\$ 225,41
21.1.4	23.08.100	CDHU	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	m²	15,80	1.334,50	R\$ 21.085,10	R\$ 25.302,12



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
21.1.5	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	m	3,28	196,60	R\$ 644,85	R\$ 773,82
21.1.6	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	12,40	132,94	R\$ 1.648,46	R\$ 1.978,15



ESTADO DE SÃO PAULO

Praça Deputado Antônio Silvio Cunha Bueno, nº 180 - Centro - CEP: 12.250-000
Tel: (12) 3979-9000 - E-mail: engenharia@monteirolobato.sp.gov.br
www.monteirolobato.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Ampliação da Creche "Narizinho Arrebitado"

Endereço: Rua Humberto Capelli - Centro em Monteiro Lobato

Data da Elaboração: 24 de setembro de 2021

Fonte

CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 182 -Vigência julho de 2021 - SINAPI 07/2021 (data base agosto 2021) - FDE abril/2021 - PINI junho/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	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	m ²	46,79	404,22	R\$ 18.913,45	R\$ 22.696,14
21.2.2	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	4,98	1.848,09	R\$ 9.203,49	R\$ 11.044,19
Subtotal							R\$ 57.275,61	R\$ 68.730,73

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI(R\$)	VALOR TOTAL COM BDI(R\$)
22			SERVIÇOS FINAIS					
22.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	212,35	10,16	R\$ 2.157,48	R\$ 2.588,97
Subtotal							R\$ 2.157,48	R\$ 2.588,97

Valor TOTAL com BDI R\$ 555.057,93 R\$ 666.069,52

GEMINIANO JORGE DOS SANTOS
CREA 0601433985-SP
Chefe do Setor de Obras e Planejamento