



PREFEITURA DE CURITIBANOS-SC



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ORÇAMENTO

Município de Curitiba - SC

MELHORIAS - CEI NEIDE ARIOTI

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2025

SINAPI REF. 01/2025

BDI 25%

No. do Item	SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	BDI: 25%			
					VALOR/UM SEM BDI	BDI	VALOR/UN R\$	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C 01	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, INCLUIDO DESMOBILIZAÇÃO, TAMANHO 2X3m COM COBERTURA DE FIBROCIMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 2.225,81	556,45	2.782,26	2.782,26
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (1,50x2,50m)	M2	3,75	R\$ 465,25	116,31	581,56	2.180,86
1.3	C 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	MÊS	4,00	R\$ 2.242,60	560,65	2.803,25	11.213,00
TOTAL DO ITEM							R\$	16.176,12
2	SISTEMA HIDROSSANITÁRIO							
2.1	ÁREA EXTERNA							
2.1.1	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M.	UNID.	1,00	R\$ 887,97	221,99	1.109,96	1.109,96
2.1.2	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	42,40	R\$ 44,19	11,05	55,24	2.342,07
2.1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	6,75	R\$ 93,43	23,36	116,79	788,32
2.1.4	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	26,00	R\$ 7,11	1,78	8,89	231,08
2.1.5	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	14,00	R\$ 41,41	10,35	51,76	724,68
2.1.6	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	66,00	R\$ 131,45	32,86	164,31	10.844,63
2.1.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UNID	3,00	R\$ 613,97	153,49	767,46	2.302,39
2.1.8	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	7,20	R\$ 24,41	6,10	30,51	219,69
2.1.9	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID.	2,00	R\$ 73,36	18,34	91,70	183,40
2.2	ÁREA INTERNA - REFEITÓRIO E PÁTIO CENTRAL							
2.2.1	C 02	INSTALAÇÃO DE GRELHAS RALOS	M	4,00	R\$ 258,37	64,59	322,96	1.291,83
2.3	REVISÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO E ÁGUA FRIA INTERNOS							
2.3.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	R\$ 32,53	8,13	40,66	1.545,18
2.3.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	R\$ 24,85	6,21	31,06	1.180,38
2.4	ACRÉSCIMO DE 12 DESCIDAS VERTICAIS NA REDE DE ESGOTO PLUVIAL							
2.4.1	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 32,53	8,13	40,66	1.951,80
2.4.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 24,85	6,21	31,06	1.491,00
2.4.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	36,00	R\$ 49,37	12,34	61,71	2.221,65
2.4.4	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UNID	24,00	R\$ 14,41	3,60	18,01	432,30
TOTAL DO ITEM							R\$	28.860,33
3	REPAROS E MELHORIAS ESTRUTURAIS							
3.1	SALA DOS PROFESSORES - AMPLIAÇÃO DO ESPAÇO							
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,04	R\$ 63,32	15,83	79,15	82,32
3.1.2	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM.	M2	1,12	R\$ 82,16	20,54	102,70	115,02
3.1.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	3,30	R\$ 117,66	29,42	147,08	485,35
3.1.4	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M2	13,50	R\$ 95,83	23,96	119,79	1.617,13
3.1.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	M2	27,00	R\$ 13,10	3,28	16,38	442,13

3.1.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	27,00	R\$ 4,00	1,00	5,00	135,00
3.1.7	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	27,00	R\$ 9,69	2,42	12,11	327,04
3.2	SALA DE ESTIMULAÇÃO							
3.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,12	R\$ 63,32	15,83	79,15	246,95
3.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	41,23	R\$ 25,68	6,42	32,10	1.323,45
3.2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,36	R\$ 10,77	2,69	13,46	45,23
3.2.4	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,68	R\$ 93,06	23,27	116,33	195,43
3.2.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,08	R\$ 4,97	1,24	6,21	25,35
3.2.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	4,08	R\$ 43,73	10,93	54,66	223,02
3.2.7	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	2,40	R\$ 68,76	17,19	85,95	206,28
3.2.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	0,93	R\$ 43,73	10,93	54,66	50,84
3.2.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	2,00	R\$ 117,66	29,42	147,08	294,15
3.2.10	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2	4,20	R\$ 736,16	184,04	920,20	3.864,84
3.3	ABERTURA DE JANELAS - DESPENSA E SALAS DE AULA							
3.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,42	R\$ 63,32	15,83	79,15	270,69
3.3.2	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	43,20	R\$ 68,76	17,19	85,95	3.713,04
3.3.3	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM.	M	43,20	R\$ 53,79	13,45	67,24	2.904,66
3.3.4	87792	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.	M2	6,12	R\$ 43,73	10,93	54,66	334,53
3.3.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (OBS: APENAS NAS JANELAS EXTERNAS)	M	8,68	R\$ 117,66	29,42	147,08	1.276,61
3.3.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	22,80	R\$ 350,69	87,67	438,36	9.994,67
3.3.7	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	8,40	R\$ 676,78	169,20	845,98	7.106,19
3.4	REPARO DE FISSURAS INTERNAS E EXTERNAS							
3.4.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M2	41,08	R\$ 86,03	21,51	107,54	4.417,33
TOTAL DO ITEM								R\$ 39.697,24
4	PINTURA							
4.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA)	M2	1070,71	R\$ 15,42	3,86	19,28	20.637,94
4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS (PINTURA INTERNA)	M2	1499,00	R\$ 12,77	3,19	15,96	23.927,79
4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - ESCOLA (PINTURA EXTERNA)	M2	1538,00	R\$ 12,77	3,19	15,96	24.550,33
4.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - MUROS EXTERNOS EXISTENTES	M2	1238,00	R\$ 12,77	3,19	15,96	19.761,58
4.5	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. - PORTAS	M2	240,00	R\$ 2,34	0,59	2,93	702,00
4.6	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. - PORTAS	M3	240,00	R\$ 9,43	2,36	11,79	2.829,00
4.7	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO -GRADES DAS JANELAS	M2	70,00	R\$ 30,61	7,65	38,26	2.678,38
4.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO -CERCAS EXISTENTES	M2	104,00	R\$ 30,61	7,65	38,26	3.979,30
4.8	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	174,00	R\$ 11,22	2,81	14,03	2.440,35
TOTAL DO ITEM								R\$ 101.506,65
5	MUROS							
5.1	ELEVACÃO DOS MUROS EXISTENTES							
5.1.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	66,80	R\$ 93,06	23,27	116,33	7.770,51
5.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	183,70	R\$ 4,97	1,24	6,21	1.141,24
5.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	183,70	R\$ 43,73	10,93	54,66	10.041,50

5.1.4	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15" CM.	M	167,00	R\$ 61,72	15,43	77,15	12.884,05
5.1.5	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	28,26	R\$ 10,47	2,62	13,09	369,81
5.1.6	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Kg	28,26	R\$ 9,50	2,38	11,88	335,54
5.1.7	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM.	M	268,00	R\$ 36,29	9,07	45,36	12.157,15
5.1.8	99861	Gradil/Cerca de Ferro Galvanizado com Pintura Eletrostática	M2	40,40	R\$ 676,78	169,20	845,98	34.177,39
5.2 RECONSTRUÇÃO PARCIAL DO MURO								
5.2.1 SAPATAS E ARRANQUES								
5.2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,21	R\$ 105,09	26,27	131,36	289,65
5.2.1.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	Kg	11,38	R\$ 10,31	2,58	12,89	146,61
5.2.1.3	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Kg	8,88	R\$ 10,47	2,62	13,09	116,22
5.2.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	3,35	R\$ 9,50	2,38	11,88	39,76
5.2.1.5	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,57	R\$ 675,67	168,92	844,59	481,41
5.2.2 VIGA BALDRAME								
5.2.2.1	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Kg	7,90	R\$ 10,47	2,62	13,09	103,39
5.2.2.2	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	Kg	2,79	R\$ 10,31	2,58	12,89	35,96
5.2.2.3	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	2,79	R\$ 9,50	2,38	11,88	33,13
5.2.2.4	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,80	R\$ 675,67	168,92	844,59	675,67
5.2.2.5	92269	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	2,00	R\$ 127,26	31,82	159,08	318,15
5.2.3 PILARES								
5.2.3.1	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM.	Kg	17,76	R\$ 10,47	2,62	13,09	232,43
5.2.3.2	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	Kg	4,46	R\$ 9,50	2,38	11,88	53,01
5.2.3.3	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,22	R\$ 675,67	168,92	844,59	182,43
5.2.3.4	92269	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	1,62	R\$ 127,26	31,82	159,08	257,70
5.2.4 VIGA CINTA								
5.2.4.1	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10" CM.	M	10,00	R\$ 44,18	11,05	55,23	552,25
5.2.5 VEDAÇÕES								
5.2.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	16,00	R\$ 89,73	22,43	112,16	1.794,60
5.2.5.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	35,00	R\$ 4,97	1,24	6,21	217,44
5.2.5.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	35,00	R\$ 59,78	14,95	74,73	2.615,38
5.2.6 DEMOLIÇÕES								
5.2.6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	2,40	R\$ 63,32	15,83	79,15	189,96
5.2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	2,32	R\$ 182,42	45,61	228,03	529,02
TOTAL DO ITEM								R\$ 87.741,36
6 REPAROS NÃO ESTRUTURAIS								
6.1 PISO TÁTIL								
6.1.1	C3	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA.	M	20,00	R\$ 161,38	40,35	201,73	4.034,50
6.2 PORTAS								
6.2.1	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UNID	2,00	R\$ 869,75	217,44	1.087,19	2.174,38
6.2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	2,00	R\$ 869,75	217,44	1.087,19	2.174,38
6.3 TAMPA DE CAIXA DE COLETA PLUVIAL								
6.3.1	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	21,75	R\$ 17,24	4,31	21,55	468,71

6.3.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	4,41	R\$	174,58	43,65	218,23	962,37
6.3.3	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,31	R\$	485,87	121,47	607,34	187,49
6.4	VIDROS E GRADIS								
6.4.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	M3	0,24	R\$	268,00	67,00	335,00	80,40
6.4.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2	1,20	R\$	676,78	169,20	845,98	1.015,17
TOTAL DO ITEM									R\$ 11.097,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO								
7.1	INSTALAÇÃO DE 01 TOMADA NO BANHEIRO DO BERÇÁRIO 02, DUAS TOMADAS NA LAVANDERIA E 02 TUE NA COZINHA								
7.1.1	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	5,00	R\$	29,04	7,26	36,30	181,50
7.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	31,50	R\$	5,03	1,26	6,29	198,06
7.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	R\$	8,24	2,06	10,30	216,30
7.1.4	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,00	R\$	14,63	3,66	18,29	182,88
7.2	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS COM DEFEITO								
7.2.1	105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	2,00	R\$	18,06	4,52	22,58	45,15
7.3	REVISÃO E REPARO DE PONTOS DE TOMADA DE USO GERAL E ESPECÍFICO								
7.3.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	26,00	6,50	32,50	650,00
7.3.2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$	40,02	10,01	50,03	1.000,50
TOTAL DO ITEM									R\$ 2.474,38
8	MANUTENÇÃO DE LOUÇAS E METAIS								
8.1	REBAIXAMENTO DO NÍVEL DA PIA INFANTIL								
8.1.1	88277	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	32,53	8,13	40,66	162,65
8.1.2	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	24,95	6,24	31,19	124,75
8.1.3	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	24,85	6,21	31,06	248,50
8.2	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DANIFICADA NO BERÇÁRIO 1								
8.2.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	1,00	R\$	107,43	26,86	134,29	134,29
8.3	MANUTENÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS								
8.3.1	88277	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	32,53	8,13	40,66	162,65
TOTAL DO ITEM									R\$ 832,84
9	PLAYGROUND								
9.1	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE AREIA								
9.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M2	24,00	R\$	2,16	0,54	2,70	64,80
9.1.2	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	M	20,00	R\$	51,45	12,86	64,31	1.286,25
9.1.3	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	24,00	R\$	25,78	6,45	32,23	773,40
9.1.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M2	2,40	R\$	233,03	58,26	291,29	699,09
9.1.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO).	M2	20,00	R\$	1,78	0,45	2,23	44,50
9.1	CONSTRUÇÃO DE ACESSO PARA A CASINHA DE BONECAS								
9.1.6	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMA S EM MADEIRA SERRADA.	M2	7,00	R\$	192,59	48,15	240,74	1.685,16
TOTAL DO ITEM									R\$ 4.553,20



PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MELHORIAS - CEI NEIDE ARIOTI



PREFEITURA DE CURITIBANOS

TABELA DE REFERÊNCIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO										TOTAL	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.176,12	100%	0,00		0,00		0,00		0,00		16.176,12	100%
2	SISTEMA HIDROSSANITÁRIO	0,00		0,00		0,00		28.860,33	100%	0,00		28.860,33	100%
3	REPAROS E MELHORIAS ESTRUTURAIS	13.100,09	33%	13.100,09	33%	13.497,06	34%	0,00		0,00		39.697,24	100%
4	PINTURA	0,00		0,00		50.753,32	50%	50.753,32	50%	0,00		101.506,65	100%
5	MUROS	43.870,68	50%	43.870,68	50%	0,00		0,00		0,00		87.741,36	100%
6	REPAROS NÃO ESTRUTURAIS	0,00		5.548,69	50%	5.548,69	50%	0,00		0,00		11.097,39	100%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	0,00		0,00		0,00		2.474,38	100%	0,00		2.474,38	100%
8	MANUTENÇÃO DE LOUÇAS E METAIS	0,00		0,00		0,00		832,84	100%	0,00		832,84	100%
9	PLAYGROUND	0,00		4.553,20	100%	0,00		0,00	0%	0,00		4.553,20	100%
10	REVESTIMENTO CERÂMICO	8.919,61	25%	14.271,38	40%	12.487,45	35%	0,00		0,00		35.678,44	100%
11	PORTÕES - MANUTENÇÃO	0,00		0,00		582,30	100%	0,00		0,00		582,30	100%
12	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	0,00		0,00		0,00		2.643,69	100%	0,00		2.643,69	100%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		82.066,50	25%	81.344,04	25%	82.868,83	25%	85.564,56	26%	0,00	0%	331.843,93	100%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)		82.066,50	25%	163.410,54	49%	246.279,37	74%	331.843,93	100%	331.843,93	100%		
DATA		RESPONSÁVEL TÉCNICO							ASSINATURA				
00/01/1900		KAIO CÉSAR MATTOS CAMARGO											