







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.</p><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			MOBILIZAÇÃO EM GERAL					
1.1.1	SINAPI	S-74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	315,50	91,02	4.065,20
1.1.2	SINAPI	S-93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	553,72	159,75	6.421,23
1.1.3	SINAPI	S-74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	89,36	51,90	14,97	5.975,50
1.1.4	CPOS	C-02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M²XMÊS	150,00	10,02	2,89	1.936,50
1.1.5	SINAPI	S-97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	300,00	9,91	2,86	3.831,00
1.1.6	SINAPI	S-97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	130,00	5,11	1,47	855,40
1.1.7	SINAPI	S-93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	9,00	374,32	107,99	4.340,79
1.1.8	SINAPI	S-93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	658,34	189,93	5.089,62
1.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.2.1	SINAPI	S-95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	130,55	37,66	168,21
1.2.2	SINAPI	S-41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.441,92	415,99	1.857,91
1.3			LOCAÇÃO DE OBRA					
1.3.1	SINAPI	S-99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,17	35,78	10,32	2.958,24
1.4			PROJETOS EXECUTIVOS - ADEQUAÇÕES					
1.4.1	CPOS	C-01.17.061	ADEQUAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DOS SANITÁRIOS	PR	1,00	2.006,64	578,92	2.585,56
1.4.2	CPOS	C-01.17.081	ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DOS SANITÁRIOS	PR	1,00	837,49	241,62	1.079,11
1.4.2	CPOS	C-01.17.121	ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SANITÁRIOS	PR	1,00	935,90	270,01	1.205,91
1.5			TERRAPLANAGEM					
1.5.1	FDE	F-01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	2,00	176,46	50,91	454,75
1.5.2	FDE	F-01.01.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM<DIAM<30CM	UN	5,00	599,56	172,97	3.862,65


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
1.5.3	SINAPI	S-73903/1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	227,14	0,36	0,10	104,48	
1.5.4	CPOS	C-07.01.120	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M³	45,43	8,03	2,32	470,20	
1.5.5	SINAPI	S-79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	1,57	5,35	1,54	10,82	
1.5.6	SINIPI-I	S-6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	151,06	25,23	7,28	4.910,96	
1.5.7	SINAPI	S-96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	151,06	5,77	1,66	1.122,38	
2.0			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOLOCAÇÕES						
2.1			LIMPEZA DE VEGETAÇÃO JUNTO AO ALAMBRADO (LATERAL ESQUERDA DA UNIDADE)						
2.1.1	SINAPI	S-98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	17,12	2,76	0,80	60,95	
2.2			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADOS						
2.2.1	CPOS	C-04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	20,00	17,55	5,06	452,20	
2.2.2	CPOS	C-04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M²	86,50	2,84	0,82	316,59	
2.2.3	CPOS	C-34.20.160	RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO, COM ALTURA ATÉ 4,50 M	M²	13,88	12,07	3,48	215,76	
2.2.4	CPOS	C-05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	1,42	87,92	25,36	160,57	
2.3			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA DA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE						
2.3.1			RETIRADA E ARMAZENAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E DA COBERTURA						
2.3.1.1	CPOS	C-04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	419,99	1,51	0,44	818,98	
2.3.1.2	CPOS	C-04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	80,83	5,40	1,56	562,56	
2.3.1.3	CPOS	C-04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	6,05	3,10	0,89	24,14	
2.3.2			NOVA FUNDAÇÃO PARA RECEBER ESTRUTURA DA ENTRADA DA UNIDADE REMANEJADA						
2.3.2.1	CPOS	C-12.01.040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	72,00	51,58	14,88	4.785,12	
2.3.2.2	CPOS	C-10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	47,96	6,56	1,89	405,26	
2.3.2.3	CPOS	C-10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	21,33	7,25	2,09	199,22	
2.3.2.4	CPOS	C-09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	8,80	59,86	17,27	678,74	
2.3.2.5	CPOS	C-06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	3,97	40,50	11,68	207,21	
2.3.2.6	SINAPI	S-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,76	42,55	12,28	151,39	
2.3.2.7	CPOS	C-11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	1,21	279,29	80,58	435,44	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfar, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
2.3.2.8	CPOS	C-11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	1,21	113,84	32,84	177,48	
2.3.2.9	CPOS	C-15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	61,71	14,87	4,29	1.182,40	
2.3.3			RECOLOCAÇÃO DE PEÇAS PARA REMONTAGEM DE COBERTURA REMANEJADA NA ENTRADA DA UNIDADE						
2.3.3.1	CPOS	C-15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	419,99	3,86	1,11	2.087,36	
2.3.3.2	CPOS	C-16.40.140	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL ONDULADO	M²	37,51	13,75	3,97	664,68	
2.3.3.3	CPOS	C-16.40.150	RECOLOCAÇÃO DE TELHA EM FIBROCIMENTO OU CRFS, PERFIL MODULADO OU TRAPEZOIDAL	M²	43,32	17,31	4,99	965,99	
2.3.3.4	SINAPI	S-94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,05	67,11	19,36	523,14	
2.3.3.5	CPOS	C-15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	45,00	14,87	4,29	862,20	
2.3.4			PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.4.1	SINAPI	S-74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	35,00	17,91	5,17	807,78	
2.4			RETIRADA DE PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA E ENERGIA						
2.4.1	CPOS	C-04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	164,13	47,35	211,48	
2.4.2	CPOS	C-04.21.140	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	1,00	164,13	47,35	211,48	
2.4.3	CPOS	C-04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M²	0,18	66,36	19,14	15,39	
2.4.4	SINAPI	S-97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,00	0,54	0,16	31,50	
2.4.5	SINAPI	S-97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,00	0,38	0,11	4,90	
2.4.6	SINAPI	S-97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,88	46,10	13,30	51,98	
2.4.7	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	1,23	88,92	25,65	140,35	
2.5			DEMOLIÇÃO DE MURETA DO ALAMBRADO						
2.5.1	SINAPI	S-97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,10	46,10	13,30	124,60	
2.5.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA. TERRA. MADEIRA. PAPEL. PLÁSTICO E METAL	M³	2,94	88,92	25,65	336,45	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.</p><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
2.6			DEMOLIÇÃO DE CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS					
2.6.1	CPOS	C-03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,84	148,50	42,84	160,54
2.6.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	1,17	88,92	25,65	134,58
2.7			DEMOLIÇÃO DE CALHA DE CONCRETO E RETIRADA DE TELHA TIPO "KALHETÃO"					
2.7.1	CPOS	C-03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	0,18	270,00	77,90	62,10
2.7.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	0,25	88,92	25,65	28,63
7.2.3	CPOS	C-04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	5,91	5,40	1,56	41,12
2.8			DEMOLIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES					
2.8.1	SINAPI	S-97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,52	86,67	25,00	58,29
2.8.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	0,73	88,92	25,65	83,73
2.8.3	SINAPI	S-97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10,00	0,38	0,11	4,90
2.9			SUBSTITUIÇÃO DE PISO DA ENTRADA DA UNIDADE					
2.9.1	CPOS	C-03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	3,50	148,50	42,84	669,68
2.9.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	4,90	88,92	25,65	561,38
2.9.3	CPOS	C-17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	M³	2,86	598,22	172,59	2.208,12
2.9.4	CPOS	C-17.03.200	DEGRAU EM CIMENTADO	M	32,90	37,90	10,93	1.606,51
2.10			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO DA ESCADA DA ENTRADA PRINCIPAL DA UNIDADE					
2.10.1	SINAPI	S-99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,20	336,14	96,98	1.819,10
2.10.2	SINAPI	S-99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	11,70	65,71	18,96	990,64
2.10.3	SINAPI	S-73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,96	26,84	7,74	240,68


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
3.0			INFRA E SUPERESTRUTURA						
3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO						
3.1.1	CPOS	C-06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	30,76	40,50	11,68	1.605,06	
3.1.2	SINAPI	S-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,11	42,55	12,28	883,31	
3.2			ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES						
3.2.1	CPOS	C-12.01.040	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	432,00	51,58	14,88	28.710,72	
3.2.2	CPOS	C-10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.506,15	6,56	1,89	12.726,98	
3.2.3	CPOS	C-10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	596,80	7,25	2,09	5.574,11	
3.2.4	CPOS	C-11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M³	26,09	290,36	83,77	9.761,89	
3.2.5	CPOS	C-11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	1,17	112,53	32,46	169,64	
3.2.6	CPOS	C-09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	105,00	59,86	17,27	8.098,65	
3.2.7	CPOS	C-09.02.130	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	193,45	73,21	21,12	18.248,14	
3.2.8	CPOS	C-11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	15,74	113,84	32,84	2.308,60	
3.2.9	CPOS	C-11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	11,56	78,64	22,69	1.171,37	
3.2.10	SINAPI	S-74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	153,14	44,18	2.367,84	
3.3			ARRASAMENTO DAS ESTACAS						
3.3.1	SINAPI	S-95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	56,00	20,09	5,80	1.449,84	
3.4			LAJES						
3.4.1	CPOS	C-13.02.170	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	160,03	115,70	33,38	23.857,27	
3.4.2	SINAPI	S-85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	160,03	10,46	3,02	2.157,20	
3.4.3	CPOS	C-08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²XMÊS	299,83	4,51	1,30	1.742,01	
4.0			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO						
4.1			ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS						


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
4.1.1	SINAPI	S-95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	3,50	588,21	169,70	2.652,69
4.1.2	SINAPI	S-87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	193,00	60,07	17,33	14.938,20
4.1.2	CPOS	C-14.28.110	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 30X39 CM, REF. NEOREX OU SIMILAR	M2	2,00	193,70	55,88	499,16
4.2			DIVISÓRIAS					
4.2.1	SINAPI	S-73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,40	295,62	85,29	4.342,37
4.3			VERGAS E CONTRA-VERGAS					
4.3.1	CPOS	C-14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	1,69	1.122,59	323,87	2.444,52
4.4			MURO DE ARRIMO E MURO DE FECHAMENTO					
4.4.1	SINAPI	S-89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	93,94	50,77	14,65	6.145,55
4.4.2	CPOS	C-10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	192,00	6,56	1,89	1.622,40
4.4.3	CPOS	C-11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M³	1,82	254,18	73,33	596,07
4.4.4	CPOS	C-14.20.020	CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA	M	23,75	7,41	2,14	226,81
4.4.5	CPOS	C-11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	1,82	56,92	16,42	133,48
5.0			COBERTURA					
5.1			ESTRUTURA DA COBERTURA					
5.1.1	SINAPI	S-92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	160,03	14,40	4,15	2.968,56
5.2			TELHAS, CALHAS E RUFOS					
5.2.1	SINAPI	S-94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	160,03	34,88	10,06	7.191,75


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
5.2.2	SINAPI	S-94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	18,10	41,11	11,86	958,76
5.2.3	SINAPI	S-94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	14,00	67,11	19,36	1.210,58
5.2.4	SINAPI	S-94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	11,00	131,04	37,81	1.857,35
5.2.5	SINAPI	S-94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	32,00	33,74	9,73	1.391,04
5.3			PERGOLADO					
5.3.1	CPOS	C-15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	137,95	14,87	4,29	2.643,16
5.3.2	CPOS	C-26.03.070	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM	M²	5,30	456,76	131,78	3.119,26
6.0			REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO					
6.1			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1.1	SINAPI	S-74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	63,18	10,20	2,94	830,19
6.1.2	SINAPI	S-98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	63,18	30,45	8,78	2.478,55
6.1.3	SINAPI	S-68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	63,18	5,39	1,56	439,10
6.2			REVESTIMENTO EM MASSA					
6.2.1	CPOS	C-17.02.020	CHAPISCO	M²	728,00	4,56	1,32	4.280,64
6.2.2	CPOS	C-17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	148,00	14,33	4,13	2.732,08
6.2.3	CPOS	C-17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M²	580,00	17,62	5,08	13.166,00
6.3			REVESTIMENTO CERÂMICO					
6.3.1	SINAPI	S-87265	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	57,00	45,20	13,04	3.319,68
6.3.2	SINAPI	S-87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	91,00	51,39	14,83	6.026,02


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.</p><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
6.4			REVESTIMENTO FACHADA					
6.4.1	SINAPI	S-87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	32,33	173,65	50,10	7.233,84
6.5			ACABAMENTOS					
6.5.1	CPOS	C-29.01.020	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	M	46,10	14,98	4,32	889,73
7.0			ESQUADRIAS					
7.1			CAIXILHOS EM ALUMÍNIO					
7.1.1	SINAPI	S-68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,40	362,21	104,50	3.920,36
7.1.2	SINAPI	S-91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,36	433,69	125,12	8.583,32
7.1.3	SINAPI	S-94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	14,19	444,30	128,18	8.123,49
7.1.4	CPOS	C-25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	6,30	294,43	84,94	2.390,03
7.2			CAIXILHOS EM MADEIRA					
7.2.1	SINAPI	S-90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	375,66	108,38	968,08
7.3			FERRAGENS					
7.3.1	SINAPI	S-90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	125,05	36,08	805,65
7.3.2	CPOS	C-28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	1,00	444,96	128,37	573,33
7.3.3	SINAPI	S-74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	32,76	9,45	211,05
7.3.4	CPOS	C-30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500 MM	UN	6,00	95,60	27,58	739,08
7.3.5	CPOS	C-30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	3,68	313,23	90,37	1.485,25
7.4			VIDROS E ESPELHOS					
7.4.1	SINAPI	S-85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,74	369,85	106,70	829,20


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><div>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</div></div>					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
7.5			SOLEIRAS E PEITORIS						
7.5.1	CPOS	C-19.01.060	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	21,28	126,97	36,63	3.481,41	
8.0			PISOS						
8.1			CONTRA-PISO						
8.1.1	SINAPI	S-95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	146,93	20,03	5,78	3.792,26	
8.1.2	CPOS	C-17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	2,20	493,32	142,32	1.400,92	
8.2			PISO DE GRANILITE						
8.2.1	CPOS	C-17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M²	146,93	61,95	17,87	11.727,95	
8.2.2	CPOS	C-17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	71,72	29,24	8,44	2.702,41	
8.3			PISO CERÂMICO						
8.3.1	SINAPI	S-87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	31,25	37,25	10,75	1.500,00	
8.4			PISO TÁTIL						
8.4.1	CPOS	C-03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,50	148,50	42,84	95,67	
8.4.2	CPOS	C-05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	0,70	88,92	25,65	80,20	
8.4.3	CPOS	C-30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	10,00	99,36	28,67	1.280,30	
8.5			PISO EXTERNO						
8.5.1	SINAPI	S-94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,18	407,61	117,60	2.193,80	
9.0			PINTURA						
9.1			PINTURA EXTERNA						
9.1.1	SINAPI	S-88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	215,00	11,44	3,30	3.169,10	


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
9.2			PINTURA INTERNA					
9.2.1	SINAPI	S-88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,00	10,12	2,92	1.916,88
9.2.2	SINAPI	S-88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	365,00	11,44	3,30	5.380,10
9.3			PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
9.3.1	SINAPI	S-74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	9,66	24,11	6,96	300,14
9.4			PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS - PERGOLADO					
9.4.1	CPOS	C-33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	7,89	31,22	9,01	317,50
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					
10.1.1	SINAPI	S-74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	510,30	147,22	657,52
10.1.2	SINAPI	S-93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	8,60	2,48	88,64
10.1.3	SINAPI	S-93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,12	2,63	11,75
10.1.4	SINAPI	S-93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	44,66	12,88	57,54
10.1.5	SINAPI	S-93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	50,08	14,45	258,12
10.1.6	CPOS	C-37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	4,00	139,32	40,19	718,04
10.1.7	CPOS	C-37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	345,80	99,76	445,56
10.1.8	CPOS	C-37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	3,00	139,58	40,27	539,55
10.1.9	CPOS	C-37.24.040	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, NEUTRO-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 65 ATÉ 80 KA	UN	1,00	159,41	45,99	205,40
10.1.10	CPOS	C-39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	30,00	3,28	0,95	126,90
10.1.11	CPOS	C-39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	12,00	8,60	2,48	132,96
10.1.12	CPOS	C-39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	6,00	9,94	2,87	76,86


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
10.1.13	CPOS	C-39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	1,00	10,23	2,95	13,18	
10.2			ELETRODUTOS						
10.2.1	SINAPI	S-97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	2,00	6,57	1,90	16,94	
10.2.2	SINAPI	S-97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	24,50	10,10	2,91	318,75	
10.2.3	SINAPI	S-91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	6,37	1,84	16,42	
10.2.4	SINAPI	S-91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	208,15	7,09	2,05	1.902,49	
10.2.5	SINAPI	S-91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	8,80	2,54	45,36	
10.2.6	SINAPI	S-95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	22,00	21,14	6,10	599,28	
10.3			CABOS ALIMENTADORES						
10.3.1	SINAPI	S-91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,70	14,13	4,08	413,37	
10.3.2	SINAPI	S-92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	98,30	19,90	5,74	2.520,41	
10.4			CABOS DE DISTRIBUIÇÃO						
10.4.1	SINAPI	S-91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	119,10	1,81	0,52	277,50	
10.4.2	SINAPI	S-91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	731,60	2,54	0,73	2.392,33	
10.4.3	SINAPI	S-91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,30	5,41	1,56	106,64	
10.4.4	SINAPI	S-91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	49,10	8,78	2,53	555,32	
10.5			CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS E INTERRUPTORES						
10.5.1	FDE	F-09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1,00	159,16	45,92	205,08	
10.5.2	SINAPI	S-83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	42,91	12,38	55,29	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
10.5.3	SINAPI	S-91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	25,45	7,34	131,16	
10.5.4	SINAPI	S-91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	20,50	5,91	52,82	
10.5.5	SINAPI	S-91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	32,39	9,34	41,73	
10.5.6	SINAPI	S-92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	26,00	21,63	6,24	724,62	
10.5.7	SINAPI	S-95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	UN	6,00	22,07	6,37	170,64	
10.6			LUMINÁRIAS						
10.6.1	CPOS	C-41.14.070	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	31,00	68,42	19,74	2.732,96	
10.6.2	CPOS	C-41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	62,00	31,37	9,05	2.506,04	
10.6.3	SINAPI	S-97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	11,00	37,41	10,79	530,20	
10.6.4	SINAPI	S-97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	6,00	29,03	8,38	224,46	
10.7			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						
10.7.1	FDE	F-09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	3.994,77	1.152,49	5.147,26	
10.7.2	FDE	F-09.02.065	CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	1.011,33	291,77	1.303,10	
10.8			ATERRAMENTO						
10.8.1	SINAPI	S-96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	1,00	51,25	14,79	66,04	
10.8.2	SINAPI	S-98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 05/2018	UN	1,00	21,16	6,10	27,26	
10.8.3	SINAPI	S-96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	8,20	21,06	6,08	222,55	
10.8.4	CPOS	C-42.20.080	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM²	UN	2,00	21,33	6,15	54,96	
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.1			ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI.</p><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
11.1.1	CPOS	C-46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	23,74	6,85	367,08
11.1.2	CPOS	C-46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,00	29,79	8,59	1.458,44
11.1.3	CPOS	C-46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	46,13	13,31	356,64
11.1.4	CPOS	C-46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	51,94	14,98	2.810,64
11.1.5	CPOS	C-46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	105,44	30,42	2.445,48
11.2			ÁGUA FRIA					
11.2.1	CPOS	C-46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	20,79	6,00	642,96
11.2.2	CPOS	C-46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	26,18	7,55	303,57
11.2.3	CPOS	C-46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	33,99	9,81	525,60
11.3			CAIXAS DE PASSAGEM					
11.3.1	CPOS	C-49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	2,00	312,22	90,08	804,60
11.3.2	SINAPI	S-99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	1,00	426,03	122,91	548,94
11.3.3	SINAPI	S-99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	587,99	169,64	1.515,26
11.3.4	SINAPI	S-89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	19,83	5,72	51,10
11.3.5	SINAPI	S-89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	24,25	7,00	125,00
11.3.6	SINAPI	S-89708	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	1,00	54,44	15,71	70,15
11.3.7	FDE	F-16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	3,00	400,49	115,54	1.548,08
11.4			RESERVATÓRIO					
11.4.1	SINAPI	S-88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	764,04	220,43	984,47
11.5			COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
11.5.1	SINAPI	S-72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	117,41	33,87	453,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div><p>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</p></div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
11.5.2	SINAPI	S-73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	128,75	37,14	497,67
11.5.3	CPOS	C-97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	6,00	12,29	3,55	95,04
11.5.4	CPOS	C-97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	17,36	5,01	156,59
11.6			ENTRADA DE ÁGUA FRIA E LIGAÇÃO DE ESGOTO					
11.6.1	SINAPI	S-95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	130,55	37,66	168,21
11.6.2	SINAPI	S-73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	548,14	158,14	706,28
12.0			LOUÇAS, PEDRAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
12.1			LOUÇAS					
12.1.1	SINAPI	S-86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	118,42	34,16	610,32
12.1.2	SINAPI	S-95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	186,75	53,88	481,26
12.1.3	SINAPI	S-72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	466,99	134,73	2.406,88
12.2			PEDRAS					
12.2.2	CPOS	C-44.02.060	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	4,85	925,02	266,87	5.780,67
12.3			METAIS					
12.3.1	SINAPI	S-99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	232,51	67,08	1.797,54
12.3.2	SINAPI	S-89987	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	64,18	18,52	330,80
12.3.3	SINAPI	S-94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, 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	4,00	94,82	27,36	488,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				 Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189					
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos									
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino									
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150									
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019									
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%									
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:	
12.3.4	SINAPI	S-94794	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	4,00	125,58	36,23	647,24	
12.3.5	SINAPI	S-89985	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	61,10	17,63	314,92	
12.3.6	CPOS	C-44.03.370	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1/2'	UN	2,00	35,70	10,30	92,00	
12.3.7	SINAPI	S-86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	74,64	21,53	480,85	
12.3.8	CPOS	C-44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	UN	2,00	163,60	47,20	421,60	
12.3.9	CPOS	C-44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	73,42	21,18	189,20	
12.3.10	CPOS	C-30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	6,00	134,88	38,91	1.042,74	
12.4			ACESSÓRIOS						
12.4.1	CPOS	C-44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	27,54	7,95	141,96	
12.4.2	SINAPI	S-86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	10,78	3,11	83,34	
12.4.3	SINAPI	S-86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	7,83	2,26	60,54	
12.4.4	SINAPI	S-86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	6,31	1,82	16,26	
12.4.5	SINAPI	S-86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	18,37	5,30	47,34	
12.4.6	SINAPI	S-86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	18,97	5,47	97,76	
13.0			EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1			EQUIPAMENTOS						
13.1.1	CPOS	C-43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	2,00	378,25	109,13	974,76	
13.1.2	FDE	F-08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,25	697,74	201,30	2.022,84	
13.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.2.1	CPOS	C-55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	160,03	9,45	2,73	1.949,17	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div></div> <div>Av. Afonso Cáfaró, nº1.847 - Higienópolis - CEP 15603-380 Fernandópolis/SP - (17) 3463-2189</div>				
Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos								
Objeto: Ampliação da CEMEI João Baptista Paino								
Endereço: Rua Aristides de Santi, nº 187 - Azul Ville I - CEP13571-150								
Base: SINAPI - Vigência: 17/07/2019, CPOS nº 176 - Vigência: 01/07/2019 e FDE - Vigência: 04/2019								
Leis Sociais: Desoneradas - LS = 50,17% / BDI Serviços: 28,85%								
ITEM:	BASE:	CÓDIGO:	DESCRIÇÃO:	UNID.:	QUANT.:	R\$ UNIT. S/BDI:	R\$ BDI:	R\$ TOTAL C/BDI:
TOTAL GERAL COM B.D.I.								428.794,71

Responsável técnico pela elaboração do orçamento:

Nome: Roberto Braga do Carmo Junior

CREA/SP: 5061759369

Local: Fernandópolis/SP

Data: 08/10/2.019