

SERVIÇOS COM PREÇOS ACIMA DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA CEHOP - TP 19/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNIT - CEHOP	RTI		TOTAL		PREVINA		KS SILVA		AÇÃO	
			PREÇO UNIT(R\$)	DIF. PU	PREÇO UNIT(R\$)	DIF. PU	PREÇO UNIT(R\$)	DIF. PU	PREÇO UNIT(R\$)	DIF. PU	PREÇO UNIT(R\$)	DIF. PU
1	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO											
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
01.01.001	Equipe Dirigente	R\$ 40.275,47										
01.01.002	Manutenção do Canteiro	R\$ 5.992,84			40.392,84	-117,37						
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	R\$ 2.685,82			6.010,30	-17,46						
2	SERVIÇOS PARA REFORMA				2.693,65	-7,83						
02.01	DEMOLIÇÕES											
02.01.001	Remoção de lavatório	R\$ 13,79										
02.01.002	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	R\$ 21,42			14,03	-0,24						
02.01.003	Remoção de vaso sanitário	R\$ 13,79			22,31	-0,89						
02.01.004	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	R\$ 9,03			14,03	-0,24						
02.01.006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	R\$ 26,81			9,57	-0,54						
02.01.007	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	R\$ 4,88			27,12	-0,31						
02.01.008	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem	R\$ 1,73			5,18	-0,30						
02.01.009	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	R\$ 22,61			1,82	-0,09						
02.01.011	Demolição de piso de alta resistência	R\$ 21,41			22,96	-0,35						
02.01.012	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	R\$ 15,00			21,67	-0,26						
02.01.013	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	R\$ 27,85			15,17	-0,17						
02.01.014	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	R\$ 22,22			28,19	-0,34						
02.01.015	Demolição de reboco	R\$ 9,49			23,42	-1,20						
02.01.016	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	R\$ 276,63			9,57	-0,08						
02.01.019	Carga manual de material de 1ª categoria	R\$ 11,42			288,18	-11,55						
02.02	LIMPEZA DO TERRENO				11,45	-0,03						
02.02.002	Coleta e carga manuais de entulho	R\$ 19,04			19,13	-0,09						

Cia. Estadual de Habitação

e Obras Públicas

12/08/2023

Téc. Maria Aparecida do Nascimento


MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
02.03												
02.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	R\$	57,16									
02.03.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	R\$	85,71									
02.03.003	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	R\$	6,20									
02.06	COBERTURA											
02.06.001	Remoção, lavagem, e recolocação de telhas cerâmicas, tipo colonial, de clara, com fixação através de arame de cobre nº12	R\$	59,89									
02.06.002	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	R\$	3,37									
02.06.007	Caixa embutida de alumínio 25x15x20, af_08/2020	R\$	97,05									
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
02.07.002	ELÉTRICO PREDIAL											
02.07.002.006	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 20mm (1/2")	R\$	7,77									
02.07.002.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	R\$	8,04									
02.07.002.019	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	27,35									
02.07.002.020	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	31,01									
02.07.002.021	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	40,40									
02.07.002.022	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	43,83									
02.07.002.040	Interruptor 01 seção simples	R\$	8,57									
02.07.002.042	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	R\$	13,98									
02.07.002.044	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	R\$	7,68									

02.07.002.045	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	10,72	10,77	-0,05														
02.07.002.046	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	R\$	27,81	27,97	-0,16														
02.07.002.048	Sapata externa 4 furos para perfilhado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	R\$	15,21	15,29	-0,08														
02.07.002.053	Saída para perfilhado 38x38mm (mopa ou similar)	R\$	13,34	13,45	-0,11														
02.07.002.061	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	R\$	16,37	16,43	-0,06														
02.08	CABEAMENTO ESTRUTURADO																		
02.08.001	CURVAS, LUVAS E TUBOS																		
02.08.001.001	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	4,18	4,19	-0,01														
02.08.001.004	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	10,72	10,77	-0,05														
02.08.001.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	R\$	7,68	7,72	-0,04														
02.08.001.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	R\$	13,07	13,14	-0,07														
02.08.001.011	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	R\$	13,64	13,74	-0,10														
02.08.001.012	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	R\$	16,37	16,43	-0,06														
02.08.001.016	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	R\$	8,61	8,63	-0,02														
02.08.001.018	Abracadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/ tubo galvanizado	R\$	4,09	4,20	-0,11														
02.08.001.021	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	R\$	4,66	4,67	-0,01														
02.08.001.025	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	R\$	6,34	6,38	-0,04														
02.08.001.026	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	R\$	11,50	11,51	-0,01														
02.08.002	TOMADAS E CONECTORES, CABOS e RACK																		
02.08.002.004	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	R\$	8,61	8,63	-0,02														

02.10.002	CONEXÕES																		
02.10.002.006	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	R\$	54,15	54,53	-0,38														
02.10.002.007	Joelho 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	R\$	23,10	23,16	-0,06														
02.10.002.010	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	R\$	23,03	23,09	-0,06														
02.11	DRENAGEM PLUVIAL																		
02.11.002	CONEXÕES																		
02.11.002.001	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	R\$	61,08	61,34	-0,26														
02.11.002.006	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	R\$	17,63	17,66	-0,03														
02.12	CFTV																		
02.12.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	R\$	13,07	13,14	-0,07														
02.12.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	4,18	4,19	-0,01														
02.12.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	10,72	10,77	-0,05														
02.12.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	R\$	7,68	7,72	-0,04														
02.12.009	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	R\$	15,21	15,29	-0,08														
02.12.014	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	R\$	14,76	14,85	-0,09														
02.12.019	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	R\$	13,34	13,45	-0,11														
02.12.022	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "X", com tampa	R\$	26,94	27,16	-0,22														


02.12.026	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	R\$	8,61	8,63	-0,02															
02.14	REDE DE GÁS - GLP																			
02.14.001	INSTALAÇÃO DE GÁS																			
02.14.001.004	Valvula gaveta p/bloqueio d=1/2", classe 200, marca Mipel ou similar	R\$	73,72	73,99	-0,27															
02.14.001.009	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	R\$	57,16			57,44					-0,28									
02.14.002	CASA DE GÁS																			
02.14.002.005	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	R\$	9,41			9,76					-0,35									
02.14.002.006	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	R\$	28,83			29,44					-0,61									
02.14.002.013	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	R\$	2,85			2,86					-0,01									
02.14.002.014	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	R\$	5,42			5,53					-0,11									
02.15	REVESTIMENTO																			
02.15.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	R\$	37,98			38,17					-0,19									
02.15.003	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	R\$	9,41			9,76					-0,35									
02.15.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	R\$	33,07			33,40					-0,33									
02.15.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	R\$	35,38			35,52					-0,14									
02.18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS																			
02.18.011	Assentamento de lavatório	R\$	17,17			17,85					-0,68									

03.07.002.009	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	R\$	23,03	23,09	-0,06															
03.08	DRENAGEM PLUVIAL																			
03.08.001	TUBOS																			
03.08.002.005	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_06/2022	R\$	17,63	17,66	-0,03															
03.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
03.09.001	ELÉTRICO PREDIAL																			
03.09.001.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	R\$	10,80	10,84	-0,04															
03.09.001.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	R\$	12,82	12,83	-0,01															
03.09.001.006	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 20mm (1/2")	R\$	7,77	7,80	-0,03															
03.09.001.007	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	R\$	8,04	8,07	-0,03															
03.09.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 20mm (1/2")	R\$	1,83	1,84	-0,01															
03.09.001.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	R\$	4,18	4,19	-0,01															
03.09.001.014	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	27,35	27,46	-0,11															
03.09.001.015	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	31,01	31,17	-0,16															
03.09.001.016	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	40,40	40,71	-0,31															
03.09.001.017	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	R\$	43,83	43,95	-0,12															
03.09.001.027	Interruptor 01 seção simples	R\$	8,57	8,59	-0,02															

Ctr. Estrutural e Instalação
 Obras Públicas

 Tc. Maria Aparecida de Maciel
 Chefe da Divisão de Engenharia

03.09.001.028	Interruptor 02 seções simples	R\$	14,24	14,25	-0,01															
03.09.001.030	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	R\$	80,82	81,14	-0,32															
03.09.001.031	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	R\$	13,98	14,00	-0,02															
03.09.001.033	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	R\$	7,68	7,72	-0,04															
03.09.001.034	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	R\$	10,72	10,77	-0,05															
03.10	CABAMENTO ESTRUTURADO																			
03.10.002	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	R\$	7,68	7,72	-0,04															
03.10.005	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	R\$	8,61	8,63	-0,02															
03.10.008	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	R\$	26,94	27,16	-0,22															
03.11	CFTV																			
03.11.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	R\$	13,07	13,14	-0,07															
03.11.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	R\$	1,83	1,84	-0,01															
03.13	REVESTIMENTO																			
03.13.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	R\$	37,98			38,17	-0,19													
03.13.003	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	R\$	9,41			9,76	-0,35													
03.13.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	R\$	33,07			33,40	-0,33													
03.13.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	R\$	35,38			35,52	-0,14													
03.19	PINTURAS E ACABAMENTOS																			
03.19.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	R\$	11,59			11,68	-0,09													

03.19.002	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	R\$	8,38			8,40	-0,02							
03.19.006	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada), af_01/2021	R\$	17,83			17,93	-0,10							
03.19.007	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	R\$	15,83			16,08	-0,25							

Cia. Estadual de Habitação e Obras Públicas

Tereza Aparecida do Nascimento
 Chefe da Divisão de Engenharia