



ESTADO DE SERGIPE
 Prefeitura Municipal de Canindé do São Francisco
 Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
 RELATÓRIO DE MEDIDAS
 SERVIÇOS E OBRAS



PERÍODO DE EXECUÇÃO: 21/06/2024 a 21/06/2024
 CONTRATO Nº: 04/2023 - FMS
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/06/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADES			Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	Valores (R\$)			% Medido
			Contratado atual	Acumulado Anterior	Do Período							Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
01	RESERVA DA UBS HILDA FERNANDES DOS SANTOS - SESP														
01.001	Preparação de obra em terra com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em madeira 20 x 20cm e escoramento, instalado - Rev.02 - 09/2021	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	1,00%	
01.002	Demolição de concreto manualmente	m3	13,50	13,50	13,50	R\$ 274,62	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	R\$ 3.820,00	1,00%	
01.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico em 0,9m - revestida	m3	23,45	23,45	23,45	R\$ 51,48	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	R\$ 1.204,52	1,00%	
01.004	Demolição de piso cerâmico ou lajota	m2	418,45	418,45	418,45	R\$ 14,89	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	R\$ 6.142,63	1,00%	
1.005	Escavação manual de vala ou cove em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,47	8,47	8,47	R\$ 56,89	R\$ 481,96	R\$ 481,96	R\$ 481,96	R\$ 481,96	R\$ 481,96	R\$ 481,96	R\$ 481,96	1,00%	
1.006	Escavação manual de vala ou cove em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	17,45	17,45	17,45	R\$ 65,31	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	R\$ 1.138,66	1,00%	
1.007	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 235,11	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	1,00%	
1.008	Relevo manual de valas, com compactação utilizando água, sem contrate do grau de compactação	m3	34,66	34,66	34,66	R\$ 37,94	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	R\$ 1.315,00	1,00%	
1.009	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento - al. 12/2017	m2	15,96	15,96	15,96	R\$ 9,14	R\$ 145,87	R\$ 145,87	R\$ 145,87	R\$ 145,87	R\$ 145,87	R\$ 145,87	R\$ 145,87	1,00%	
1.010	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento - al. 12/2017	m2	5,20	5,20	5,20	R\$ 35,48	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	1,00%	
1.011	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	2,00	2,00	R\$ 13,83	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ 27,66	R\$ 27,66	1,00%	
1.012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	6,96	6,96	6,96	R\$ 22,67	R\$ 157,12	R\$ 157,12	R\$ 157,12	R\$ 157,12	R\$ 157,12	R\$ 157,12	R\$ 157,12	1,00%	
1.013	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento - al. 12/2017	m2	149,86	149,86	149,86	R\$ 3,40	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	1,00%	
1.014	Remoção de esvaziado	un	4,00	4,00	4,00	R\$ 13,83	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	1,00%	
1.015	Remoção de luminária	un	32,00	32,00	32,00	R\$ 13,12	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	1,00%	
1.016	Remoção de interruptores e tomadas	un	80,00	80,00	80,00	R\$ 4,94	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	1,00%	
1.017	Remoção de acabamento (pisa e reboco) em trabalho com lã mineral	m2	69,85	69,85	69,85	R\$ 17,48	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	R\$ 1.209,98	1,00%	
02	ESTRUTURA														
02.001	Concreto Armado lã=21,0Mpa, usado, bombeado, aderido e lançado, para Lão Celul. com formas planas em compoesso reutilizado 12mm (05 usos)	m3	3,85	3,85	3,85	R\$ 2.831,26	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	1,00%	
02.002	Concreto Armado lã=21,0Mpa, usado, bombeado, aderido e lançado, para Lão Celul. com formas planas em compoesso reutilizado 12mm (05 usos)	m3	9,20	9,20	9,20	R\$ 2.831,26	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	R\$ 26.047,59	1,00%	
2.003	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão - al. 03/2016	m	53,16	43,20	43,20	R\$ 9,66	R\$ 416,93	R\$ 416,93	R\$ 416,93	R\$ 416,93	R\$ 416,93	R\$ 416,93	R\$ 416,93	0,81%	
2.004	Veriga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão - al. 03/2016	m	68,17	50,00	50,00	R\$ 57,12	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	R\$ 2.850,87	0,73%	
2.005	Contraverga pré-moldada para vigas de até 1,5 m de comprimento - al. 03/2016	m	68,17	50,00	50,00	R\$ 56,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	0,73%	
03	ELEVACAO														
03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação 5x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 17,8 (cimentado/areia), junta 1cm - Rev.09	m2	730,30	701,47	701,47	R\$ 51,27	R\$ 37.442,48	R\$ 35.664,37	R\$ 35.664,37	R\$ 35.664,37	R\$ 35.664,37	R\$ 35.664,37	R\$ 35.664,37	0,96%	
3.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos ligados na horizontal de 14x8x19cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com pregão manual - al. 12/2021	m2	18,08	18,08	18,08	R\$ 139,65	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	R\$ 2.524,87	1,00%	
04	PISO														
04.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, per 5, Inocerom, comun de 40 x 40 cm, revestimento, retilizado, rev.0202 ou similar, aplicada argamassa de assentamento	m2	31,06	297,36	297,36	R\$ 12,68	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	0,00%	
04.002	Piso cerâmico (ou travertino) 15 x 15 x 2,5 cm (capota de base)	m2	297,36	297,36	297,36	R\$ 37,88	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	R\$ 11.204,52	1,00%	
04.003	Piso cerâmico (ou travertino) 15 x 15 x 2,5 cm (capota de base)	m2	582,36	495	495	R\$ 55,71	R\$ 32.443,28	R\$ 27.576,45	R\$ 27.576,45	R\$ 27.576,45	R\$ 27.576,45	R\$ 27.576,45	R\$ 27.576,45	0,85%	
4.004	Lão de concreto para aplicação em paredes, lajes sobre solo ou taludes, espessura de 3 cm - al. 07/2016	m2	222,61	222,61	222,61	R\$ 21,03	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	R\$ 4.681,49	1,00%	

UNIDADE DE PREÇOS
 DE SERVIÇOS E OBRAS

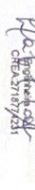
4005	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores até 0,70m e barras inferiores 1=0,20m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diâmetro = 1,17"	m	11,10		0,00	11,10	R\$	195,42	R\$	2.059,16	0,00	R\$		R\$	2.059,16	0,00%	
05	COBERTURA																
05.001	Reviso em cobertura com tela crômica tipo canal - 1ª categoria, com espaçamento de 10% do material	m²	503,75		503,75		R\$	32,03	R\$	16.135,11	16.135,11	R\$		R\$	16.135,11	1,00%	
05.002	Chapa em chapas de alumínio 6061 T6 - 40x6mm	m²	47,65		47,65		R\$	91,05	R\$	4.367,11	4.367,12	R\$		R\$	4.367,12	1,00%	
05.003	Varas de madeira compensada por vezes, cantos e bordas para fechados de até 2 metros de altura, espessura de madeira ou de concreto, incluso transporte vertical, até 0,70/2018	m²	443,54		241,79	201,75	R\$	82,77	R\$	36.711,61	20.012,96	R\$		R\$	16.698,65	0,55%	
05.004	Teçamento com tela crômica tipo canal, comum, cor verde-mar, 10x20mm ou similar	m²	484,36		241,79	242,57	R\$	56,54	R\$	27.365,71	13.670,81	R\$		R\$	13.714,91	0,50%	
06	REVESTIMENTO																
06.001	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1460,60		1412,14	48,46	R\$	39,55	R\$	57.474,00	55.957,71	R\$		R\$	55.957,71	0,97%	
06.002	Forma em concreto, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m²	383,10		0,00	383,10	R\$	38,00	R\$	14.637,80	0,00	R\$		R\$	14.597,80	0,00%	
06.004	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmalizada extra de dimensões 20x20 em placas em esmerilhas de área maior que 5 m² a mesa	m²	662,12		0,00	662,12	R\$	67,75	R\$	44.858,63	0,00	R\$		R\$	44.858,63	0,00%	
06.005	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalizada extra de dimensões 20x20 em placas em esmerilhas de área maior que 5 m² a mesa	m²	33,17		0,00	33,17	R\$	96,24	R\$	3.192,28	0,00	R\$		R\$	3.192,28	0,00%	
06.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	140,82		140,82		R\$	28,26	R\$	3.979,56	3.979,57	R\$		R\$	3.979,57	1,00%	
6007	Impervialização de superfície com emulsão acrílica, 2 demãos até 0,6/2018	m²	38,05		38,05		R\$	83,54	R\$	2.417,70	2.417,70	R\$		R\$	2.417,70	1,00%	
6008	Impervialização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos, até 0,6/2018	m²	14,08		14,08		R\$	30,67	R\$	431,22	431,22	R\$		R\$	431,22	1,00%	
6009	Impervialização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm, até 0,6/2018	m²	328,21		328,21		R\$	47,75	R\$	15.672,02	15.672,03	R\$	0,01	R\$	15.672,03	1,00%	
07	PINTURA																
07.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com laçamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta látex convencional para interiores	m²	1021,40		0,00	1.021,40	R\$	24,05	R\$	24.574,88	0,00	R\$		R\$	24.574,88	0,00%	
07.002	Pintura de acabamento com laçamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	61,64		0,00	61,64	R\$	20,88	R\$	1.283,21	0,00	R\$		R\$	1.283,20	0,00%	
07.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de cor-de-rosa ou similar	m²	524,05		0,00	524,05	R\$	17,38	R\$	9.108,16	0,00	R\$		R\$	9.108,16	0,00%	
07.004	Pintura p/ piso, c/ aplicação de 2 demãos final novoacr. cores ordinária, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rdo. - R1	m²	158,33		0,00	158,33	R\$	9,61	R\$	1.521,95	0,00	R\$		R\$	1.521,95	0,00%	
07.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m	76,06		0,00	76,06	R\$	1,99	R\$	120,17	0,00	R\$		R\$	120,17	0,00%	
07.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com laçamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta látex convencional para exteriores	m²	631,01		0,00	631,01	R\$	24,73	R\$	15.604,88	0,00	R\$		R\$	15.604,87	0,00%	
7007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	1021,40		0,00	1.021,40	R\$	19,51	R\$	19.927,51	0,00	R\$		R\$	19.927,51	0,00%	
7008	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, cimento e rebauxes - Rev. 01	m²	631,01		0,00	631,01	R\$	19,95	R\$	12.598,65	0,00	R\$		R\$	12.598,64	0,00%	
08	ESCALONIAS																
08.001	Porta em madeira compensada (carnaúba), 10x1, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, inclusive ferrinho e rebauxes - Rev. 01	un	26,00		22,00	4,00	R\$	967,79	R\$	22.562,54	19.091,38	R\$		R\$	19.091,38	0,85%	
08.002	Porta em madeira compensada (carnaúba), 10x1, semi-oca, 0,80 x 2,50 m, inclusive baldentes e ferragens	un	11,00		11,00		R\$	867,79	R\$	9.545,69	9.545,69	R\$		R\$	9.545,69	1,00%	
08.003	Porta em madeira compensada (carnaúba), 10x1, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive baldentes e ferragens	un	1,00		0,00	1,00	R\$	993,29	R\$	993,29	0,00	R\$		R\$	993,29	0,00%	
08.004	Porta com tela tipo de aldré - 02 folhas, em chapas de aço galvanizado p/4, baldente em chapa p/16, classe 50, incluindo em madeira cerâmica maciça de 50x50x50mm, incluindo tipo rebocada em aço 10/10 (02), e fechadura reversível sem chave	m²	8,82		0,00	8,82	R\$	762,05	R\$	6.721,37	0,00	R\$		R\$	6.721,37	0,00%	
08.005	Porta em madeira compensada (carnaúba), 10x1, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, inclusive baldentes e ferragens	un	2,00		0,00	2,00	R\$	1.021,77	R\$	2.043,54	0,00	R\$		R\$	2.043,54	0,00%	
08.006	Descuidante em alumínio, cor N/P/B, modula-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusivo vidro	m²	32,18		22,00	10,18	R\$	559,93	R\$	17.996,37	12.296,46	R\$		R\$	5.699,90	0,89%	
08.008	Varão tipo revest. alum. - Rev. 01 - 10/20/21	m²	4,00		0,00	4,00	R\$	366,45	R\$	1.465,80	0,00	R\$		R\$	1.465,80	0,00%	
08.009	Chapa de cimento, tipo "escaural", dim. 40 x 40cm	m²	35,88		0,00	35,88	R\$	252,31	R\$	9.052,88	0,00	R\$		R\$	9.052,87	0,00%	
08.010	Carrocincho e instalação de base metálica de alumínio tel. 64x6, 45x7 L, dia. Fuboxel ou similar	m²	32,40		22,40	10,00	R\$	158,18	R\$	5.123,03	3.543,23	R\$		R\$	1.581,80	0,89%	

UNO ORIGINAL ASSIS CONSULTORIA E CRIAÇÃO DE CENÁRIOS

13.007	Plata de acabamento com aplicação de 01 dentro de venezia apólice para proteção de superfícies em concreto aparente, marca COSROC, ref Dequarid FS ou similar R1	m2	18,12	0,00	18,12	RS	18,89	RS	342,29	0,00	RS	342,28	0,00%	
13.008	Platina para extensores, sobre paredes, com hardware aplicação de 01 dentro de esquadro axônico, 02 dentro de massa acrílica e 02 dentro de tinta acrílica convexocancel - Rev 03	m2	19,76	0,00	19,76	RS	45,79	RS	904,81	0,00	RS	904,81	0,00%	
13.009	Letras em alumínio - 30x30 cm - instalado	und	22,00	0,00	22,00	RS	159,56	RS	3.400,32	0,00	RS	3.400,32	0,00%	
13.010	Letras em alumínio - 60x60 cm - instalado	und	6,00	0,00	6,00	RS	57,66	RS	345,96	0,00	RS	345,96	0,00%	
14	CASA DE GLAS					RS	6.213,02	RS	2.819,68	RS	2.819,68	3.993,31	3%	
14.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoamento em muleira e carpetamento 4cm	m2	3,15	3,15		RS	159,83	RS	503,78	503,78	RS	0,01	1,00%	
14.002	Reboco no emboco externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1,2:8 (cimento / areia) espessura 2,0 cm	m2	59,76	59,76		RS	36,41	RS	2.175,86	2.175,86	RS		1,00%	
14.003	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Reverso 06x20x15	m2	19,92	19,92		RS	7,03	RS	140,04	140,04	RS		1,00%	
14.004	Chapisco em parede com argamassa tipo 1 - 1:3 (cimento / areia) - Reverso 06x20x15	m2	19,92	19,92		RS	24,73	RS	492,62	492,62	RS		0,00%	
14.005	Fora de obra em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem quaternização/alfaxeta	m2	5,40	5,40		RS	534,17	RS	2.900,72	0,00	RS	2.900,71	0,00%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS	72.373,61	RS	48.023,12	RS	24.350,47	28%
15.001	Elétrico de baixa tensão (elétrico), pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	347,68	347,68		RS	12,34	RS	4.290,37	4.290,37	RS	4.290,37	1,00%	
15.002	Elétrico de baixa tensão (elétrico), pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	647,00	618,88		RS	10,46	RS	6.781,15	6.446,40	RS	3.144,75	0,95%	
15.003	Elétrico de baixa tensão (elétrico), pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	60,00	40		RS	20,40	RS	1.224,00	816,00	RS	407,95	0,67%	
15.004	Elétrico de baixa tensão (elétrico), pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	41,00	30		RS	25,25	RS	1.035,25	757,50	RS	277,75	0,73%	
15.005	Curva 90 graus para elétrico, pvc, rosca, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	un	9,00	7		RS	18,40	RS	165,80	128,80	RS	36,80	0,78%	
15.006	Curva para elétrico de pvc tipo rosca, dn 40mm (1 1/4")	un	2,00	1		RS	16,02	RS	30,04	15,02	RS	15,02	0,50%	
15.007	Curva para elétrico de pvc tipo rosca, dn 50mm (1 3/4")	un	2,00	1		RS	6,51	RS	13,02	6,51	RS	6,51	0,50%	
15.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 30kA - 15kv	un	11,00	8		RS	101,52	RS	1.116,72	812,16	RS	304,56	0,73%	
15.009	Disruptor termomagnético bipolar, 16 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	21,00	18		RS	96,62	RS	2.092,02	1.793,16	RS	298,86	0,96%	
15.010	Disruptor termomagnético bipolar, 20 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	2,00	2		RS	96,62	RS	193,24	193,24	RS		1,00%	
15.011	Disruptor termomagnético tripolar, 40 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	4,00	3		RS	82,35	RS	329,40	247,05	RS	82,35	0,75%	
15.012	Disruptor termomagnético tripolar, 50 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	10,00	8		RS	23,05	RS	230,50	184,40	RS	46,10	0,80%	
15.013	Disruptor termomagnético tripolar, 60 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	4,00	2		RS	117,92	RS	471,68	235,84	RS	235,84	0,50%	
15.014	Disruptor termomagnético tripolar, 80 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	2,00	1		RS	125,85	RS	251,70	125,85	RS	125,85	0,50%	
15.015	Disruptor termomagnético tripolar, 100 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	50,00	50,00		RS	25,86	RS	1.293,00	0,00	RS	1.293,00	0,00%	
15.016	Interruptor simples (1 modulo), 16A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, al 12/2015	un	40,00	40,00		RS	115,52	RS	4.620,80	0,00	RS	4.620,80	0,00%	
15.017	Luminária tipo padlock circular, de sobressol, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação, al 03/2022	un	33,00	33,00		RS	96,96	RS	3.188,88	0,00	RS	3.188,88	0,00%	
15.018	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, paletoencolado - Rev. 01	un	179,00	165		RS	15,64	RS	2.613,60	2.613,60	RS	2.613,60	0,92%	
15.019	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	73,00	69		RS	14,30	RS	1.043,90	999,0	RS	221,76	0,95%	
15.020	Tomada dupla 2p + 1 ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	1,00		RS	32,07	RS	32,07	32,07	RS	32,07	0,00%	
15.021	Tomada 2p + 1 ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	1,00		RS	30,65	RS	30,65	0,00	RS	30,65	0,00%	
15.022	Tomada dupla de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	un	40,00	40,00		RS	42,45	RS	1.698,00	0,00	RS	1.698,00	0,00%	
15.023	Quadro de distribuição de sobressol, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento padrão DIN, encaxe/distribuidoras	un	4,00	3		RS	314,14	RS	1.256,56	942,42	RS	314,14	0,75%	
15.024	Quadro de distribuição de sobressol, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento padrão DIN, encaxe/distribuidoras	un	1,00	1		RS	1.079,37	RS	1.079,37	0,00	RS	1.079,37	1,00%	
15.025	Disjuntor geral, em resina termoplástica, para até 50 disjuntores, com barramento padrão DIN, encaxe/distribuidoras	un	9,00	9,00		RS	104,35	RS	939,24	0,00	RS	939,24	0,00%	
15.026	Condutor para haste de aterramento 50# - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	9,00	9,00		RS	7,35	RS	66,15	0,00	RS	66,15	0,00%	
15.027	Caixa de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuito terminais - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	890,00	789,00		RS	3,32	RS	2.769,20	2.540,58	RS	228,62	0,92%	
15.028	Caixa de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	945,00	844,00		RS	4,73	RS	4.469,65	3.996,85	RS	472,80	0,89%	
15.029	Caixa de cobre flexível isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kV, 90°C	M	223,00	190,00		RS	14,67	RS	3.211,41	2.787,30	RS	484,11	0,85%	
15.030	Caixa de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	10,00	0,00		RS	17,72	RS	177,19	0,00	RS	177,19	0,00%	
15.031	Caixa de cobre isolado HEPR (XLPE), tipo, 10mm², 1kV/90°C	m	164,00	120		RS	26,94	RS	4.418,16	3.232,80	RS	1.185,36	0,73%	

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

03.001	Avenaria boço cerâmico vedação, 8x18x24cm, e=8cm, com argamassa 15-11,2 (cimento/cal/vedante). Lanta-Ton - Rev.09	m2	640,19	640,19	-	RS	51,24	RS	32.803,34	32.803,34	RS	-	RS	32.803,34	RS	-	RS	10,046,42	RS	-	RS	1,00%
03.001	Avenaria boço cerâmico vedação, 8x18x24cm, e=8cm, com argamassa 15-11,2 (cimento/cal/vedante). Lanta-Ton - Rev.09	m2	71,94	71,94	-	RS	139,65	RS	10.046,42	10.046,42	RS	-	RS	10.046,42	RS	-	RS	36.225,79	RS	901,28	RS	1,00%
04.001	Revestimento cerâmico, cobrado, e=10mm, aplicado com juntas, pedo até o piso (Rev.01) e acabamento (Rev.02)	m2	392,63	392,63	-	RS	52,70	RS	21.899,49	21.899,49	RS	-	RS	21.899,49	RS	-	RS	11.470,35	RS	-	RS	1,00%
04.002	Reparação de base para nivel, de piso com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	406,03	406,03	-	RS	28,25	RS	11.470,35	11.470,35	RS	-	RS	11.470,35	RS	-	RS	2.885,95	RS	-	RS	1,00%
4003	Ladrão de concreto magro, aplicado em piso, lajes sobre solo ou muros, espessura 6x, 3 cm, af. 07/2016	m2	137,23	137,23	-	RS	21,03	RS	2.885,95	2.885,95	RS	-	RS	2.885,95	RS	-	RS	901,27	RS	-	RS	0,00%
4004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Antile, linha antracite, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada seca, revestido, exclusive regularização de base ou emboco	m2	13,40	13,40	-	RS	67,26	RS	901,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-	RS	0,00%
05	COBERTURA																					
05.001	Revestimento em cobertura com tela cerâmica tipo canal, 1ª categoria, com revestimento de 10% de material	m2	145,67	145,67	-	RS	30,71	RS	4.473,53	4.473,53	RS	-	RS	4.473,53	RS	-	RS	23.006,27	RS	-	RS	1,00%
05.002	Forro de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 metros de altura, inclusive de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m2	277,82	277,82	-	RS	82,81	RS	23.006,27	23.006,27	RS	-	RS	23.006,27	RS	-	RS	9.003,15	RS	-	RS	1,00%
05.003	Mantenimento em massamanhã/madeira de 8x, tesoura com vão de 12m a 15m	un	3,00	3,00	-	RS	3.001,05	RS	9.003,15	9.003,15	RS	-	RS	9.003,15	RS	-	RS	16.321,97	RS	-	RS	1,00%
05.004	Telhado em madeira tipo canal, comum, cor vermelha, italiana ou similar	m2	288,68	288,68	-	RS	56,54	RS	16.321,97	16.321,97	RS	-	RS	16.321,97	RS	-	RS	5.857,92	RS	-	RS	1,00%
5005	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, inclusive transporte vertical, af. 07/2019	m2	40,12	40,12	-	RS	146,01	RS	5.857,92	5.857,92	RS	-	RS	5.857,92	RS	-	RS	124.225,79	RS	41.838,55	RS	6,00%
06	REVESTIMENTO																					
06.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1,2,8	m2	1578,76	1578,76	-	RS	36,35	RS	62.124,21	62.124,21	RS	-	RS	62.124,21	RS	-	RS	32.617,18	RS	-	RS	1,00%
06.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa tipo 11 - 1,3 (cimento / areia) - Rev.03, 04/2012	m2	1578,76	1578,76	-	RS	20,95	RS	32.617,18	32.617,18	RS	-	RS	32.617,18	RS	-	RS	9.613,74	RS	-	RS	1,00%
06.003	Revestimento cerâmico para paredes, internas com placas, tipo esmalteada extra, necessitando de estrutura para sustentação	m2	252,86	252,86	-	RS	38,02	RS	9.613,74	9.613,74	RS	-	RS	9.613,74	RS	-	RS	39.313,97	RS	-	RS	0,00%
06.004	Revestimento cerâmico para paredes, internas com placas, tipo esmalteada extra, de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a mesa à laia das paredes, af. 06/2014	m2	590,28	590,28	-	RS	67,75	RS	39.313,97	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.524,63	RS	-	RS	0,00%
06.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnoqgraf, linha Barbanite, ref BR10090 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, regularizado, exclusive regularização de base ou emboço, - Rev.04	m2	26,23	26,23	-	RS	96,25	RS	2.524,64	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	17.133,91	RS	-	RS	1,00%
06.006	Regularização de base para revest, de pisos com arg. tipo 14, esp. média = 2,5cm	m2	905,51	905,51	-	RS	28,25	RS	17.133,91	17.133,91	RS	-	RS	17.133,91	RS	-	RS	1.880,15	RS	-	RS	1,00%
6007	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos, af. 06/2016	m2	29,59	29,59	-	RS	63,54	RS	1.880,15	1.880,15	RS	-	RS	1.880,15	RS	-	RS	866,61	RS	-	RS	1,00%
6008	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos, af. 06/2016	m2	27,93	27,93	-	RS	30,67	RS	856,61	856,61	RS	-	RS	856,61	RS	-	RS	23.640,36	RS	37.083,54	RS	2,22%
07	PINTURA																					
07.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta por lixer convencional para interiores	m2	622,99	622,99	-	RS	24,07	RS	14.995,37	4.814,00	RS	-	RS	4.814,00	RS	-	RS	10.181,36	RS	-	RS	0,32%
07.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte acrílico sobre madeira, - R1	m2	46,41	46,41	-	RS	20,98	RS	973,66	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	973,66	RS	-	RS	0,00%
07.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de corante ou similar	m2	392,63	392,63	-	RS	17,38	RS	6.823,91	5.248,76	RS	-	RS	5.248,76	RS	-	RS	1.575,14	RS	-	RS	0,77%
07.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta por lixer convencional para exteriores	m2	530,32	530,32	-	RS	24,72	RS	13.109,51	5.685,60	RS	-	RS	5.685,60	RS	-	RS	7.423,91	RS	-	RS	0,43%
7005	Ensayado de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	622,99	622,99	-	RS	19,51	RS	12.154,53	3.902,00	RS	-	RS	3.902,00	RS	-	RS	8.252,53	RS	-	RS	0,32%
7006	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta por lixer convencional para interiores, Rev.03 04/2012	m2	45,97	45,97	-	RS	45,40	RS	2.087,04	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.087,03	RS	-	RS	0,00%
7008	Ensayado de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica lixamento e revestido, - Rev.01	m2	530,32	530,32	-	RS	19,95	RS	10.579,88	3.990,00	RS	-	RS	3.990,00	RS	-	RS	6.589,88	RS	-	RS	0,39%
08	ESQUADRIAS																					
08.001	Porta em madeira compensada (carvalho), lisa, semi-dca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	23,00	23,00	-	RS	867,78	RS	19.958,94	11.281,14	RS	-	RS	11.281,14	RS	-	RS	8.677,80	RS	-	RS	0,57%
8002	Porta em madeira compensada (carvalho), lisa, semi-dca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	m2	4,00	4,00	-	RS	485,25	RS	1.941,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.941,00	RS	-	RS	0,00%
08.003	Porta em madeira compensada (carvalho), lisa, semi-dca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	1,00	-	RS	1.021,77	RS	1.021,77	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.021,77	RS	-	RS	0,00%


 LUCAS FERREIRA DE JESUS ARSÉLIO
 CREA-SP 107.953/2013

10.004	Bancante em alumínio cor NPB3, modula-vidro, tipo convencional ou pontante, exclusão vidro	m2	23,74	23,74	23,74	-	RS 556,93	RS 13.269,00	13.269,00	RS	-	RS 13.269,00	RS	1,00%
10.005	Janéis em alumínio, cor NPB3, tipo modula-vidro, max-el, exclusão vidro	m2	4,00	4	4,00	-	RS 369,45	RS 1.473,80	1.473,80	RS	-	RS 1.473,80	RS	1,00%
8006	Porta contra fogo de abrir, Q2 fornas, em chapa de aço galvanizado rF24, balente em chapa 1+8 (casca 90) soldado em marla contínua inoxidável e-5mm.	m2	14,79	14,79	14,79	762,06	RS 762,06	RS 11.270,67	0,00	RS	-	RS 11.270,67	RS	0,00%
10.007	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 54F, 47" L, da Forzeal ou similar	m2	43,00	43,00	43,00	239,61	RS 10.303,23	0,00	0,00	RS	-	RS 10.303,23	RS	0,00%
8010	Janelas de alumínio para vidro, com vidro, balente e ferragens exclusivas de abertura, e-5/8" e correção: Fornecimento e instalação de 172/019	m2	3,40	3,4	3,40	-	RS 550,41	RS 1.871,39	1.871,39	RS	-	RS 1.871,39	RS	1,00%
8011	Vidro Iso Incolor 4mm - Rev 01 - 10/2/01	m2	4,50	4,50	4,50	257,31	RS 1.156,40	0,00	0,00	RS	-	RS 1.156,40	RS	0,00%
09	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS													
09.001	Prato de água tipo ematador, chapa pvc rígido mocho, Ø 34"	un	35,00	35	35,00	-	RS 224,81	RS 9.073,60	9.073,60	RS	-	RS 9.073,60	RS	0,01%
09.002	Regulador de pressão bruto, tubo, rosca, 3/4" - fornecimento e instalação	un	9,00	9	9,00	-	RS 42,22	RS 379,98	379,98	RS	-	RS 379,98	RS	1%
9003	Resistor de pressão bruto, tubo, rosca, 3/4" - fornecimento e instalação de 08/2021	un	1,00	1	1,00	-	RS 34,93	RS 34,93	34,93	RS	-	RS 34,93	RS	1%
9003	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação de 09/2022	m	43,00	43	43,00	-	RS 18,36	RS 790,34	790,34	RS	-	RS 790,34	RS	1%
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS													
10.001	Prato de esgoto com tampo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	9,00	9	9,00	-	RS 148,18	RS 1.333,62	1.333,62	RS	-	RS 1.333,62	RS	1,00%
10.002	Prato de esgoto com tampo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatório, medidas, ralos, laboratórios, etc.)	un	24,00	24	24,00	-	RS 90,76	RS 2.178,24	2.178,24	RS	-	RS 2.178,24	RS	1,00%
10.003	Prato de esgoto com tampo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (bacia de cozinha, medidas de lavar, etc.)	un	10,00	10	10,00	-	RS 144,50	RS 1.445,00	1.445,00	RS	-	RS 1.445,00	RS	1,00%
11	BANHOIS, PIAS E VASOS													
11.001	Bacia de vaso de sanitário, sem caixa, linha literna esfolhada, 305 x ref. 2530/2670, 1/2" de 1/2" de 1/2", bacia ref. 25887 ou similar, conjunto de limpeza, anel de vedação e encaixe Ø88	un	6,00	6,00	6,00	6,00	RS 1.106,61	RS 6.639,66	0,00	RS	-	RS 6.639,66	RS	0,00%
11.002	Caixa sanitária quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x60mm, ref. r/61, acabamento branco, marca, Ativos ou similar	un	20,00	20	20,00	-	RS 44,88	RS 893,60	893,60	RS	-	RS 893,60	RS	1,00%
11.003	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ defezente fixo, linha popular, taraxa pvc, DECA ou similar, c/ta descarga de sobress ANFOIS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de limpeza, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 464,15	RS 928,30	0,00	RS	-	RS 928,30	RS	0,00%
11.004	Bacia de apoio, reta, fxa, em aço inox -1/2" Øint, d = 114", 1/2" Øext ou similar	un	4,00	4,00	4,00	4,00	RS 270,78	RS 1.083,12	0,00	RS	-	RS 1.083,12	RS	0,00%
11.005	Bacia de apoio, reta, fxa, em aço inox -1/2" Øint, d = 114", 1/2" Øext ou similar	un	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 270,78	RS 541,56	0,00	RS	-	RS 541,56	RS	0,00%
11.006	Chuveiro elétrico de plástico, forzeal ou similar	un	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 178,95	RS 178,95	0,00	RS	-	RS 178,95	RS	0,00%
11.007	Lavatório de linha esfol. com Banico Galo (ref. Dna)	un	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 699,99	RS 1.829,67	0,00	RS	-	RS 1.829,67	RS	0,00%
11.008	Lavatório de linha esfol. com Banico Galo (ref. Dna)	un	4,00	4,00	4,00	4,00	RS 614,71	RS 2.459,64	0,00	RS	-	RS 2.459,64	RS	0,00%
11.009	Torneira cromada para pia de cozinha, de inox, com articulado, 1/2" - ref. 1187, da Deca ou similar	un	6,00	6,00	6,00	6,00	RS 130,61	RS 783,66	0,00	RS	-	RS 783,66	RS	0,00%
11.010	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dn 1.20x0,60m, c/ 01 cuba, esfol. cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e essentada. Rev 03	un	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 978,33	RS 978,33	0,00	RS	-	RS 978,33	RS	0,00%
11.011	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dn 2.00x0,60m, com 01 cuba, esfol. cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e essentada	un	3,00	3,00	3,00	3,00	RS 1.184,77	RS 3.554,31	0,00	RS	-	RS 3.554,31	RS	0,00%
11.012	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dn 2.00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromadas, torneiras cromadas e esfol. cromada, concretada e essentada. - Rev 03	un	2,00	2,00	2,00	2,00	RS 1.961,54	RS 3.923,08	0,00	RS	-	RS 3.923,08	RS	0,00%
11.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dn 1,80x0,60 com 01 cuba, esfol. cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e essentada	un	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 1.426,87	RS 1.426,87	0,00	RS	-	RS 1.426,87	RS	0,00%
11.014	Cuba de aço inox, 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), esfol. cromado (deca ref c1620), torneira cromada (deca linha 040 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	7,00	7,00	7,00	7,00	RS 1.017,24	RS 7.120,68	0,00	RS	-	RS 7.120,68	RS	0,00%
11.015	Bancada de mármore Branco	m2	3,66	3,66	3,66	3,66	RS 430,78	RS 1.576,65	0,00	RS	-	RS 1.576,65	RS	0,00%
11.016	Pia de aço em pvc, d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	3,00	3	3,00	-	RS 29,04	RS 87,12	87,12	RS	-	RS 87,12	RS	1,00%
11.017	Tanque em aço inox, encaixe torneira cromada e esfol. pvc	un	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 648,88	RS 648,88	0,00	RS	-	RS 648,88	RS	0,00%
11.018	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, essentada com argamassa tipo 1-(1+3), exclusão c/ta, esfol. válvula e torneira	un	1,00	1,00	1,00	1,00	RS 1.399,66	RS 1.399,66	0,00	RS	-	RS 1.399,66	RS	0,00%
12	REDAÇÃO													
12.001	Concreto Armado Ick-71 (Dfira, usinado, bombeado, adensado e vergado, para Uso Geral, com todas parais em compoensado resíduo 12mm (05 uncs) 1,28 (comendat/valentes), juntas -con. - Rev 09	m3	1,80	1,8	1,80	-	RS 2.831,26	RS 5.096,27	5.096,27	0,02	RS	RS 14.510,45	RS 13.634,83	4,62%
12.002	Assentamento em concreto armado, usinado, 1,28 (comendat/valentes), juntas -con. - Rev 09	m2	30,00	30	30,00	-	RS 51,24	RS 1.537,20	1.537,20	0,02	RS	RS 1.537,20	RS	1,00%

UMA ORÇAMENTO
R.O. R. 0.0. 0.0. 0.0. 0.0. 0.0.

12.003	Chapeado em parede com argamassa traço 1:1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	60,00	60		60,00	-	R\$ 7,03	R\$ 421,80	421,80	-R\$ 0,01	R\$ 421,80	R\$ -	1,00%
12.004	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	60,00	60		60,00	-	R\$ 36,41	R\$ 2.184,60	2.184,60	-R\$ 0,01	R\$ 2.184,60	R\$ -	1,00%
12.005	Prineta de acabamento com aplicação de O2 demãos de emalite sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	25,20			0,00	25,20	R\$ 21,44	R\$ 540,29	0,00	-	R\$ 540,28	R\$ -	0,00%
12.006	Prineta de acabamento com aplicação de O2 demãos de tinta PVA latex para emboço de acabamentos com acabamento em concreto aparente, marca FOSROC, nr Deliquard	m2	534,20	329		205,20	16,02	R\$ 16,02	R\$ 8.557,88	5.270,58	-	R\$ 5.270,58	R\$ 3.287,30	0,67%
12.007	Prineta de acabamento com aplicação de O1 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, nr Deliquard	m2	18,12			0,00	18,12	R\$ 19,37	R\$ 350,98	0,00	-	R\$ 350,98	R\$ -	0,00%
12.008	Prineta para exteriores sobre paredes, com bombeio aplicação de O1 demão de esmalte acrílico, O2 demãos de massa acrílica e O2 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	19,76			0,00	19,76	R\$ 45,79	R\$ 904,81	0,00	-	R\$ 904,81	R\$ -	0,00%
12.009	Letras em alumínio - 30x30 cm - Instalado	und	48,00			48,00		R\$ 155,11	R\$ 7.445,28	0,00	-	R\$ 7.445,28	R\$ -	0,00%
12.010	Letras em alumínio - 60x60 cm - Instalado	und	19,00			19,00		R\$ 59,22	R\$ 1.105,18	0,00	-	R\$ 1.105,18	R\$ -	0,00%
13	CASA DE GAS							R\$ 2.099,59	R\$ 1.102,65	R\$ 966,92				
13.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e canteamento 4cm	m2	1,05			1,05	-	R\$ 158,61	R\$ 166,54	166,54	-	R\$ 166,54	R\$ -	1,00%
13.002	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	19,92			19,92	-	R\$ 36,41	R\$ 725,29	725,29	-	R\$ 725,29	R\$ -	1,00%
13.003	Chapeado em parede com argamassa traço 1:1-3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,64			6,64	-	R\$ 7,03	R\$ 46,69	46,69	-	R\$ 46,68	R\$ -	1,00%
13.004	Prineta para exteriores sobre paredes, com bombeio aplicação de O1 demão de esmalte acrílico e O2 demãos de tinta pra latex convencional para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, nr Deliquard	m2	6,64			6,64	-	R\$ 24,72	R\$ 164,14	164,14	-	R\$ 164,14	R\$ -	1,00%
13.005	Poda de abrv em alumínio tipo veneziana, acabamento enodado natural, sem pintura/oxidização	m2	1,80			1,80		R\$ 537,19	R\$ 966,94	0,00	-	R\$ 966,94	R\$ -	0,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 43.222,88	R\$ 43.222,88	R\$ 43.222,88				
14.001	Estrutura leve em alumínio reforçada, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	195,84			195,84	-	R\$ 12,18	R\$ 2.395,33	2.395,33	-	R\$ 2.395,33	R\$ -	1%
14.002	Estrutura leve em alumínio reforçada, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	414,55			414,55	-	R\$ 10,32	R\$ 4.278,16	4.278,16	-	R\$ 4.278,16	R\$ -	1%
14.004	Estrutura de pvc rígido roscaável, diam = 25mm (3/4")	m	38,47			38,47	-	R\$ 14,61	R\$ 573,59	573,59	-	R\$ 573,59	R\$ -	1%
14.004	Estrutura de pvc rígido roscaável, diam = 32mm (1")	m	27,46			27,46	-	R\$ 19,01	R\$ 522,01	522,01	-	R\$ 522,01	R\$ -	1%
14.005	Estrutura de pvc rígido roscaável, diam = 40mm (1 1/4")	m	11,73			11,73	-	R\$ 23,19	R\$ 279,06	279,06	-	R\$ 279,06	R\$ -	1%
14.005	Curva 90 graus para eletroduto pvc, roscaável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em ferro - fornecimento e instalação, af 12/2015	un	12,00			12,00	-	R\$ 114,42	R\$ 137,04	137,04	-	R\$ 137,04	R\$ -	1%
14.007	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diam = 25mm (3/4")	un	38,00			38,00	-	R\$ 2,69	R\$ 102,22	102,22	-	R\$ 102,22	R\$ -	1%
14.008	Curva 90 graus para eletroduto pvc, roscaável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em ferro - fornecimento e instalação, af 12/2015	un	4,00			4,00	-	R\$ 15,64	R\$ 62,56	62,56	-	R\$ 62,56	R\$ -	1%
14.009	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diam = 32mm (1")	un	8,00			8,00	-	R\$ 4,14	R\$ 33,12	33,12	-	R\$ 33,12	R\$ -	1%
14.011	Linha para eletroduto de pvc rígido roscaável, diam = 40mm (1 1/4")	un	4,00			4,00	-	R\$ 6,12	R\$ 24,48	24,48	-	R\$ 24,48	R\$ -	1%
14.012	Chavezes de alumínio de 1/4"	un	1,00			1,00	-	R\$ 17,85	R\$ 17,85	17,85	-	R\$ 17,85	R\$ -	1%
14.013	Dióxido C 5KA, 80 A, padrão DIN (Europu - linha branca)	un	2,00			2,00	-	R\$ 150,52	R\$ 301,04	301,04	-	R\$ 301,04	R\$ -	1%
14.014	Degrésivo de proteção contra surto de tensão DPS 30KA - 175w	un	4,00			4,00	-	R\$ 101,35	R\$ 405,40	405,40	-	R\$ 405,40	R\$ -	1%
14.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europu - linha branca)	un	14,00			14,00	-	R\$ 98,65	R\$ 1.381,10	1.381,10	-	R\$ 1.381,10	R\$ -	1%
14.017	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00			1,00	-	R\$ 55,94	R\$ 55,94	55,94	-	R\$ 55,94	R\$ -	1%
14.018	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af 12/2015	un	31,00			31,00	-	R\$ 25,94	R\$ 804,14	804,14	-	R\$ 804,14	R\$ -	1%
14.019	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af 12/2015	un	1,00			1,00	-	R\$ 56,12	R\$ 56,12	56,12	-	R\$ 56,12	R\$ -	1%
14.020	Luminária tipo padron quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar, fornecimento e instalação, af 12/2015	un	19,00			19,00	-	R\$ 115,92	R\$ 2.194,88	2.194,88	-	R\$ 2.194,88	R\$ -	1%
14.021	Luminária tipo padron circular de sobrepôr, com led de 12/13 W - fornecimento e instalação, af 03/2022	un	29,00			29,00	-	R\$ 39,98	R\$ 1.158,94	1.158,94	-	R\$ 1.158,94	R\$ -	1%
14.021	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	4,00			4,00	-	R\$ 23,96	R\$ 95,84	95,84	-	R\$ 95,84	R\$ -	1%
14.022	Caixa de passagem pvc 4" x 4" sistema "X" com tampa	un	14,00			14,00	-	R\$ 24,54	R\$ 343,56	343,56	-	R\$ 343,56	R\$ -	1%
14.023	Caixa octogonal 4" x 4" em pvc, p/ ponto de luz embudo	un	47,00			47,00	-	R\$ 14,28	R\$ 671,16	671,16	-	R\$ 671,16	R\$ -	1%
14.024	Tornafixa 20 x 1 ASNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,00			2,00	-	R\$ 30,65	R\$ 61,32	61,32	-	R\$ 61,32	R\$ -	1%
14.025	Tornafixa 20 x 1 ASNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	33,00			33,00	-	R\$ 23,50	R\$ 775,50	775,50	-	R\$ 775,50	R\$ -	1%
14.027	Tornafixa dupla de embutir, para uso penal, 20A T, ASNT, 10A	un	27,00			27,00	-	R\$ 42,46	R\$ 1.146,42	1.146,42	-	R\$ 1.146,42	R\$ -	1%
14.028	Caixa de inspeção para aterramento circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m, af 12/2020	un	4,00			4,00	-	R\$ 55,19	R\$ 220,76	220,76	-	R\$ 220,76	R\$ -	1%
	Caixa de aterramento de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 24 descondutores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00			1,00	-	R\$ 302,69	R\$ 302,69	302,69	-	R\$ 302,69	R\$ -	1%

União de Engenharia e Arquitetura
CRECAT/MT/2021

14.003	Eletroduto tipo roseável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	13,54	13,54	13,54	-	RS	13,81	RS	198,99	186,99	RS	-	RS	198,99	RS	0,01	1,00%
14.004	Eletroduto tipo roseável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	12,34	12,34	12,34	-	RS	18,65	RS	230,14	230,14	RS	-	RS	230,14	RS	-	1,00%
14.005	Eletroduto tipo roseável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	6,00	6	6,00	-	RS	23,43	RS	140,58	140,58	RS	-	RS	140,58	RS	-	1,00%
14.006	Cana 90 gram para eletroduto, pvc, roseável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af. 12/2015	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	15,56	RS	62,24	62,24	RS	-	RS	62,24	RS	-	1,00%
14.007	Linha para eletroduto de pvc tipo roseável, diam = 25mm (3/4")	un	8,00	8,00	8,00	-	RS	2,89	RS	23,12	23,12	RS	-	RS	23,12	RS	-	1,00%
14.008	Curva 90 gram para eletroduto, pvc, roseável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forno - fornecimento e instalação af. 12/2015	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	15,96	RS	31,92	31,92	RS	-	RS	31,92	RS	-	1,00%
14.009	Linha para eletroduto de pvc tipo roseável, diam = 32mm (1")	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	4,40	RS	17,60	17,60	RS	-	RS	17,60	RS	-	1,00%
14.010	Curva 90 gram para eletroduto, pvc, roseável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação af. 12/2015	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	21,80	RS	43,60	43,60	RS	-	RS	43,60	RS	-	1,00%
14.011	Linha para eletroduto de pvc tipo roseável, diam = 40mm (1 1/4")	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	6,51	RS	26,04	26,04	RS	-	RS	26,04	RS	-	1,00%
14.012	Chaveco de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	17,87	RS	17,87	17,87	RS	-	RS	17,87	RS	-	1,00%
14.013	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	190,57	RS	381,14	381,14	RS	-	RS	381,14	RS	-	1,00%
14.014	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kVA - 175v	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	101,87	RS	407,48	407,48	RS	-	RS	407,48	RS	-	1,00%
14.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	9,00	9,00	9,00	-	RS	98,69	RS	887,94	887,94	RS	-	RS	887,94	RS	-	1,00%
14.016	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	56,14	RS	56,14	56,14	RS	-	RS	56,14	RS	-	1,00%
14.017	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	23,93	RS	95,72	95,72	RS	-	RS	95,72	RS	-	1,00%
14.018	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	130,98	RS	261,96	261,96	RS	-	RS	261,96	RS	-	1,00%
14.019	Interrupção de fase com casa pvc 4x2"	un	28,00	28,00	28,00	-	RS	21,57	RS	599,82	599,82	RS	-	RS	599,82	RS	-	1,00%
14.020	Interrupção de fase com casa de pvc 4x2"	un	48,00	48,00	48,00	-	RS	21,43	RS	1.028,64	1.028,64	RS	-	RS	1.028,64	RS	-	1,00%
14.021	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6mm², 0,69kV, 60°C	m	48,00	48	48,00	-	RS	18,78	RS	899,52	899,52	RS	-	RS	899,52	RS	-	1,00%
14.022	Luminária tipo selinho exterior, de 220V, 6500XG, L&L&L ou similar	un	28,00	28,00	28,00	-	RS	115,52	RS	3.234,56	3.234,56	RS	-	RS	3.234,56	RS	-	1,00%
14.023	Luminária tipo selinho exterior, de 220V, com luz de 120 W - fornecimento e instalação af. 02/2022	un	17,00	17,00	17,00	-	RS	36,57	RS	621,69	621,69	RS	-	RS	621,69	RS	-	1,00%
14.024	Cabo de passagem pvc, 4 x 2", embudo, platinado - Rev 01	un	81,00	81	81,00	-	RS	15,84	RS	1.283,04	1.283,04	RS	-	RS	1.283,04	RS	-	1,00%
14.025	Cabo de passagem 4 x 2", em pvc, pl. ponto de luz embudo	un	1,00	1	1,00	-	RS	13,79	RS	13,79	13,79	RS	-	RS	13,79	RS	-	1,00%
14.026	Tomada dupla, de embudo, para uso geral, 2po+T, ABNT, 10A	un	12,00	12,00	12,00	-	RS	42,46	RS	509,52	509,52	RS	-	RS	509,52	RS	-	1,00%
14.027	Tomada 2p + T, ABNT, de embudo, 20 A, com lâmpada em pvc	un	5,00	5,00	5,00	-	RS	30,66	RS	153,30	153,30	RS	-	RS	153,30	RS	-	1,00%
14.028	Quadro de distribuição de sobrecarga, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluído disjuntores	un	1,00	1	1,00	-	RS	319,64	RS	319,64	319,64	RS	-	RS	319,64	RS	-	1,00%
14.029	Casa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diametro interno = 0,3 m af. 12/2020	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	55,78	RS	223,12	223,12	RS	-	RS	223,12	RS	-	1,00%
14.030	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, antirregida com cabo de cobre tipo condutável	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	101,47	RS	405,88	405,88	RS	-	RS	405,88	RS	-	1,00%
14.031	Cabo de cobre levevel isolado, 2,5 mm², anti-oxidação 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	421,00	421	421,00	-	RS	4,71	RS	1.982,91	1.982,91	RS	-	RS	1.982,91	RS	-	1,00%
14.032	Cabo de cobre levevel isolado, 2,5 mm², anti-oxidação 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	63,50	63,50	63,50	-	RS	14,13	RS	897,26	897,26	RS	-	RS	897,26	RS	-	1,00%
14.033	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6mm², 0,69kV, 60°C	m	77,27	77,27	77,27	-	RS	10,45	RS	807,41	807,41	RS	-	RS	807,41	RS	-	1,00%
14.034	Peça 4x2" com luto	un	23,60	23,60	23,60	-	RS	5,91	RS	139,93	139,93	RS	-	RS	139,93	RS	-	1,00%
14.035	Tomada 2p + T, ABNT, de embudo, 10 A, com lâmpada em pvc	un	25,00	25,00	25,00	-	RS	24,02	RS	600,50	600,50	RS	-	RS	600,50	RS	-	1,00%
14.036	Quadro de distribuição de sobrecarga, em resina termoplástica, para até 06 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluído disjuntores	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	123,66	RS	123,66	123,66	RS	-	RS	123,66	RS	-	1,00%
14.037	Quadro de distribuição de sobrecarga, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, excluído disjuntores	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	1.087,63	RS	1.087,63	1.087,63	RS	-	RS	1.087,63	RS	-	1,00%
14.038	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 312-OM8, Siemens ou similar	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	208,83	RS	208,83	208,83	RS	-	RS	208,83	RS	-	1,00%
14.039	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 314-OM8, Siemens ou similar	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	218,34	RS	218,34	218,34	RS	-	RS	218,34	RS	-	1,00%
14.040	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	77,42	RS	154,84	154,84	RS	-	RS	154,84	RS	-	1,00%
14.041	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	90,45	RS	180,90	180,90	RS	-	RS	180,90	RS	-	1,00%
14.042	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	14,69	RS	29,38	29,38	RS	-	RS	29,38	RS	-	1,00%
14.043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	1,00	1,00	1,00	-	RS	15,32	RS	15,32	15,32	RS	-	RS	15,32	RS	-	1,00%
14.044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	4,00	4,00	4,00	-	RS	16,58	RS	66,32	66,32	RS	-	RS	66,32	RS	-	1,00%
14.045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação af. 10/2020	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	18,58	RS	33,16	33,16	RS	-	RS	33,16	RS	-	1,00%


 Companhia Saneamento de Curitiba

14.046	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - benedimento e instalação, at 03/2023	m	481,00	481	481,00	-	R\$ 3,24	R\$ 1.558,44	1.558,44	R\$ -	-	R\$ 1.558,44	R\$ -	1,00%
14.047	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² anti-chama 0,6/1,0 kv para distribuição - benedimento e instalação, at 12/2015	m	26,00	26,00	26,00	-	R\$ 20,64	R\$ 536,64	536,64	R\$ -	-	R\$ 536,64	R\$ 0,01	1,00%
14.048	Quadro de medição trifásica (tabela de 10 kv) com caixa em porli	un	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 607,82	R\$ 607,82	607,82	R\$ -	-	R\$ 607,82	R\$ -	1,00%
TOTAL:								1.770.944,05	1.240.024,83	48.404,24	3%	1.288.429,12	482.513,85	39,08%
PERCENTUAL								109%	70%	3%	73%	27%	9%	

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE EM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

APROVAÇÃO PARA PAGAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA

UNICORPUM DE PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS