



**ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO - SE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Canindé de São Francisco- SE, 22 de março de 2024

**Ofício n°.160/2024/PMCSF/SMOSP/DE**


Ao Sr.º  
**LUIZ HAMILTON DE OLIVEIRA**  
Secretário Municipal de Administração e Finanças

**NESTA**

Vimos através deste, encaminhar a Vossa Senhoria, o boletim referente a 9ª medição referente aos **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE ARLINDO BEZERRA DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO AGROVILA, HILDA FERNANDES DOS SANTOS, LOCALIZADA NO BAIRRO CENTRO E EDNALDO VIEIRA BARROS, LOCALIZADA NO POVOADO CUIABÁ, NO MUNICÍPIO DE CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO/SE**, com conferência dos serviços executados. Referente ao contrato N° 004/2023-FMS.

Nada mais para o momento, nos colocamos a vossa inteira disposição, para outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

  
**JÚNIO SILVA GALINDO**  
Secretário de Obras e Serviços Públicos

RECEBIDO  
26/03/24  
Cantiano de S. Lima



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



ORÇAMENTO DE SERVIÇOS PRELIMINARES  
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PRELIMINARES PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 ORDEM DE SERVIÇO: 003/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº: 09  
 Período: 20/02/2024 a 22/02/2024  
 CONTRATO Nº: 04/2023 - FMS  
 Data da medição: 22/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	Contratado atual	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido	
									Contratado	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
01	001	Paqueta de obra em forma com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em madeira 20 x 20cm e escoamento, instalada - Rev.02 - 09/2021	un	1,00	1,00		1,00	891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ 891,37	100%
01	002	Demolição de concreto manualmente	m3	13,90	13,90		13,90	274,81	R\$ 274,81	R\$ 274,81	R\$ 274,81	R\$ 274,81	R\$ 274,81	R\$ 274,81	100%
01	003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - travessia	m3	23,45	23,45		23,45	53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	100%
01	004	Demolição de piso cerâmico ou ladrão	m2	418,45	418,45		418,45	95,17	R\$ 95,17	R\$ 95,17	R\$ 95,17	R\$ 95,17	R\$ 95,17	R\$ 95,17	100%
1	005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,47	8,47		8,47	481,86	R\$ 481,86	R\$ 481,86	R\$ 481,86	R\$ 481,86	R\$ 481,86	R\$ 481,86	100%
1	006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	17,45	17,45		17,45	209,01	R\$ 209,01	R\$ 209,01	R\$ 209,01	R\$ 209,01	R\$ 209,01	R\$ 209,01	100%
1	007	Mecanismo de arvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio	un	4,00	4,00		4,00	940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	R\$ 940,44	100%
1	008	Realce manual de valas, com compactação utilizando sepo, sem corte de grã de compactação	m3	34,66	34,66		34,66	176,80	R\$ 176,80	R\$ 176,80	R\$ 176,80	R\$ 176,80	R\$ 176,80	R\$ 176,80	100%
1	009	Remoção de pedras, de forma manual, sem reaproveitamento de 1/2/2017	m2	15,66	15,66		15,66	42,58	R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ 42,58	100%
1	010	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento de 1/2/2017	m2	5,20	5,20		5,20	184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	R\$ 184,50	100%
1	012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	8,96	8,96		8,96	203,12	R\$ 203,12	R\$ 203,12	R\$ 203,12	R\$ 203,12	R\$ 203,12	R\$ 203,12	100%
1	013	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento de 1/2/2017	m2	149,86	149,86		149,86	509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	R\$ 509,52	100%
1	014	Remoção de luminária	un	4,00	4,00		4,00	56,32	R\$ 56,32	R\$ 56,32	R\$ 56,32	R\$ 56,32	R\$ 56,32	R\$ 56,32	100%
1	016	Remoção de interruptores e tomadas	un	32,00	32,00		32,00	419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	R\$ 419,84	100%
1	017	Remoção de moldamentos (ipa e ripa) em telhado com telha cerâmica	m2	69,85	69,85		69,85	395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	R\$ 395,20	100%
<b>ESTRUTURA</b>															
02	001	Concreto Armado tipo-21,0Mpa, usado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas plenas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,85	3,85		3,85	2.831,26	R\$ 2.831,26	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	R\$ 10.900,35	100%
02	002	Concreto Amado tipo-21,0Mpa, usado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas plenas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	9,20	9,20		9,20	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	100%
2003	003	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão, af. 03/2016	m	53,16	40,00		13,16	41,97	R\$ 2.231,13	R\$ 1.678,60	R\$ 1.678,60	R\$ 562,53	R\$ 562,53	0,75%	
2004	004	Veriga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão, af. 03/2016	m	68,17	40,00		28,17	57,12	R\$ 3.893,67	R\$ 2.284,60	R\$ 2.284,60	R\$ 1.609,07	R\$ 1.609,07	0,56%	
2005	005	Contraviga pré-moldada para vigas de até 1,5m de comprimento, af. 03/2016	m	68,17	40,00		28,17	56,00	R\$ 3.817,52	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	R\$ 1.577,52	R\$ 1.577,52	0,55%	
<b>ELETRICIDADE</b>															
03	001	Alvenaria bloco cerâmico vedado, 9x19x22cm, e=9cm, com argamassa 15-17,8 (comercial/ladrão), juntas tom. - Rev.00	m2	730,30	674,47		701,47	51,27	R\$ 37.104,65	R\$ 37.104,65	R\$ 37.104,65	R\$ 37.104,65	R\$ 37.104,65	R\$ 37.104,65	0,02%
3002	002	Alvenaria de vedação de bloco cerâmicos, lundade na horizontal de 14,6x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo manual af. 17/2021	m2	18,08	18,08		18,08	139,65	R\$ 2.524,67	R\$ 2.524,67	R\$ 2.524,67	R\$ 2.524,67	R\$ 2.524,67	R\$ 2.524,67	1,00%
<b>PISO</b>															
04	001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, por. 5, Incolor, comum branco anti-dermatante, polido, ref. 62650 ou similar, aplicada a argamassa ref. 62-1, reveste acrílico, esfolo regularizado de balsa-hiboo	m2	31,06	31,06		31,06	72,68	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	R\$ 2.257,44	0,00%
04	002	Piso de resistência colorido, e=10mm, aplicado em juntas, polido até o lustrado de acabamento aplicado em peças, lajes sobre solo ou radome, espessura de 3 cm, af. 07/2016	m2	562,36	235		297,36	37,68	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%
4004	003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, por. 5, Incolor, comum branco anti-dermatante, polido, ref. 62650 ou similar, aplicada a argamassa ref. 62-1, reveste acrílico, esfolo regularizado de balsa-hiboo	m2	222,61	222,61		222,61	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	1,00%

VALORES DE SERVIÇOS  
 VALORES DE OBRAS  
 VALORES DE SERVIÇOS E OBRAS





13.007	Pranta de acabamento com aplicação de 01 demão de venoz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, maior FOSNOC, vel Dequand	m2	18,12	0,00	18,12	R\$	18,89	R\$	342,29	0,00	R\$	342,28	0,00%
13.008	Pranta para acabamento, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão convencional - Rev. 03	m2	19,76	0,00	19,76	R\$	45,79	R\$	904,81	0,00	R\$	904,81	0,00%
13.009	Pranta para acabamento, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão convencional - Rev. 03	m2	19,76	0,00	19,76	R\$	45,79	R\$	904,81	0,00	R\$	904,81	0,00%
13.010	Pranta para acabamento, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão convencional - Rev. 03	m2	19,76	0,00	19,76	R\$	45,79	R\$	904,81	0,00	R\$	904,81	0,00%
14.001	<b>CASA DE GAS</b> Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cimentação 4cm	und	22,00	0,00	22,00	R\$	154,56	R\$	3.403,32	0,00	R\$	3.403,32	0,00%
14.002	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / areia) / espessura 2,0 cm	m2	3,15	0,00	3,15	R\$	57,66	R\$	345,96	0,00	R\$	345,96	0,00%
14.003	Reboco ou emboço interno de parede, com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.03	m2	59,76	0,00	59,76	R\$	159,63	R\$	503,78	0,00	R\$	503,78	0,00%
14.004	Pranta para estofados, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão convencional - Rev. 03	m2	19,92	0,00	19,92	R\$	36,41	R\$	2.175,86	0,00	R\$	2.175,86	0,00%
14.005	Pranta para estofados, sobre paredes, com isolamento, aplicação de 01 demão convencional - Rev. 03	m2	19,92	0,00	19,92	R\$	36,41	R\$	2.175,86	0,00	R\$	2.175,86	0,00%
15.001	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> Estrutura flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	347,88	0,00	347,88	R\$	12,34	R\$	4.290,37	0,00	R\$	4.290,37	0,00%
15.002	Estrutura flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	647,00	0,00	647,00	R\$	10,45	R\$	6.761,15	0,00	R\$	6.761,15	0,00%
15.003	Estrutura de pvc rígido receável, diâm = 32mm (1")	m	61,00	0,00	61,00	R\$	20,40	R\$	1.224,00	0,00	R\$	1.224,00	0,00%
15.004	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, receável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	9,00	0,00	9,00	R\$	23,25	R\$	1.053,25	0,00	R\$	1.053,25	0,00%
15.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, receável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	9,00	0,00	9,00	R\$	18,40	R\$	166,60	0,00	R\$	166,60	0,00%
15.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, receável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	0,00	2,00	R\$	15,02	R\$	30,04	0,00	R\$	30,04	0,00%
15.007	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	2,00	0,00	2,00	R\$	6,51	R\$	13,02	0,00	R\$	13,02	0,00%
15.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 115v	un	11,00	0,00	11,00	R\$	190,57	R\$	381,14	0,00	R\$	381,14	0,00%
15.009	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	21,00	0,00	21,00	R\$	101,52	R\$	1.168,72	0,00	R\$	1.168,72	0,00%
15.010	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, contem de interruptor SKA, vel. Siemens 55X1 ou similar	un	2,00	0,00	2,00	R\$	99,62	R\$	1.992,40	0,00	R\$	1.992,40	0,00%
15.011	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, contem SKA	un	4,00	0,00	4,00	R\$	82,35	R\$	329,40	0,00	R\$	329,40	0,00%
15.012	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	10,00	0,00	10,00	R\$	23,05	R\$	230,50	0,00	R\$	230,50	0,00%
15.013	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	4,00	0,00	4,00	R\$	117,92	R\$	471,68	0,00	R\$	471,68	0,00%
15.014	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	2,00	0,00	2,00	R\$	125,85	R\$	251,70	0,00	R\$	251,70	0,00%
15.015	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, af. 12/2015	un	50,00	0,00	50,00	R\$	25,95	R\$	1.298,00	0,00	R\$	1.298,00	0,00%
15.016	Luminária sobrepole quadrada Led 24W - 6500K G-1 Light ou similar	un	40,00	0,00	40,00	R\$	115,52	R\$	4.620,80	0,00	R\$	4.620,80	0,00%
15.017	Luminária sobrepole quadrada Led 24W - 6500K G-1 Light ou similar - instalação, af. 03/2022	un	33,00	0,00	33,00	R\$	39,96	R\$	1.318,68	0,00	R\$	1.318,68	0,00%
15.018	Canais de passagem pvc, 4" x 2" - embular, eletroduto - Rev. 01	un	179,00	0,00	179,00	R\$	15,64	R\$	2.799,56	0,00	R\$	2.799,56	0,00%
15.019	Canais de passagem pvc, 4" x 2" - embular, eletroduto - Rev. 01	un	179,00	0,00	179,00	R\$	15,64	R\$	2.799,56	0,00	R\$	2.799,56	0,00%
15.020	Formada oval 20 x 4 ABNT de emboço 20 A, com placa em pvc	un	73,00	0,00	73,00	R\$	14,50	R\$	1.043,90	0,00	R\$	1.043,90	0,00%
15.021	Formada oval 20 x 4 ABNT de emboço 20 A, com placa em pvc	un	1,00	0,00	1,00	R\$	32,07	R\$	32,07	0,00	R\$	32,07	0,00%
15.022	Formada oval 20 x 4 ABNT de emboço 20 A, com placa em pvc	un	1,00	0,00	1,00	R\$	30,66	R\$	30,66	0,00	R\$	30,66	0,00%
15.023	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	un	40,00	0,00	40,00	R\$	42,45	R\$	1.698,00	0,00	R\$	1.698,00	0,00%
15.024	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	un	4,00	0,00	4,00	R\$	314,14	R\$	1.256,56	0,00	R\$	1.256,56	0,00%
15.025	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	un	1,00	0,00	1,00	R\$	1.079,37	R\$	1.079,37	0,00	R\$	1.079,37	0,00%
15.026	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	un	9,00	0,00	9,00	R\$	104,36	R\$	939,24	0,00	R\$	939,24	0,00%
15.027	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	un	860,00	0,00	860,00	R\$	7,35	R\$	66,15	0,00	R\$	66,15	0,00%
15.028	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	m	945,00	0,00	945,00	R\$	3,22	R\$	2.769,20	1.574,58	R\$	1.574,58	0,57%
15.029	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	M	223,00	0,00	223,00	R\$	4,73	R\$	4.469,85	2.104,85	R\$	2.104,85	0,47%
15.030	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	M	10,00	0,00	10,00	R\$	14,67	R\$	3.271,41	1.760,40	R\$	1.760,40	0,54%
15.031	Quadro de distribuição de emboço para uso embaixo de ABNT pvc	m	10,00	0,00	10,00	R\$	17,72	R\$	177,19	0,00	R\$	177,19	0,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

15.003	Fornecimento e instalação de eletrodos perfurados 200 x 50 x 3000 mm (ref. moço ou similar)	m	15,00																	
15.033	Junção inflexão tipo "T" para perfurado. (ref. Moço ou similar)	un	1,00																	
15.034	Fornecimento e instalação de estaca horizontal para eletrodos 3/4" (ref. V133 valvulada ou similar)	un	6,00																	
15.035	Interruptor Q2 seqüência simples	un	1,00																	
15.036	Fiação 4x2 com tubo	un	6,00																	
15.037	Fiação 2x + 1 ABNT de embudo. 10 A com placa em pvc	un	1,00																	
15.038	Quatro de distribuição de estaca em resina termoplástica para até 08 disjuntores, sem barramento, para 8x3/8 DNU, exclusiva disjuntores	un	44,00																	
15.039	Quadro de distribuição de embudo, para 8x3/8 DNU, exclusiva disjuntores com barramento, padrão DIN, exclusão estacas	un	55,00																	
15.040	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 312-QMB, Siemens ou similar	un	1,00		1															
15.041	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. SSM1 314-QMB, Siemens ou similar	un	4,00																	
15.042	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação de 10x20x20	un	2,00		1															
15.043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação de 10x20x20	un	5,00																	
15.044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação de 10x20x20	un	8,00		2															
15.045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação de 10x20x20	un	1,00																	
15.046	Eletrodos de pvc fixado noestaca, diam = 58mm (1 1/2")	un	6,00		2															
15.047	Linha para eletrodos de pvc fixado noestaca, diam = 58mm (1 1/2")	m	4,00																	
15.048	Curva para eletrodos de pvc fixado noestaca, diam = 58mm (1 1/2")	un	1,00																	
15.049	Cabo de cobre flexível isolado, seção mínima = 50x17,70 x c	m	1,00																	
15.050	Cabo de cobre isolado em EPR, flexível, unido por 25mm x 12kV/20kV/90º	m	712,00		483															
15.051	Fornecimento de cabo multiteçado para rede 24x25mm x 35mm	m	103,00																	
<b>REFORMA DA USU ARJUNDO BEZERRA DA SILVA - AGRONOMA</b>																				
<b>SEVIÇOS PRELIMINARES</b>																				
01	Placa de obra em lona com impresso digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalão 20 x 20cm e esboçamento, instalada - Rev 02 - 009/2021	un	1,00	1,00																
01.001	Demolição de concreto manualmente	m3	1,28																	
01.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m2	13,72																	
01.003	Demolição de piso cerâmico ou lajadrão	m2	174,88																	
1005	Escarificação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	m3	7,48		7,48															
1006	Escarificação manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	m3	7,00		7,00															
1007	Relevo manual de vaia, com compactação utilizando seipó, sem controle do grau de compactação	m3	33,34		33,34															
1008	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento de 12/2017	m2	6,61		6,61															
1009	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento de 12/2017	m2	12,73		6,73															
1010	Remoção de vaso sanitário	un	3,00		3,00															
1011	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m2	4,96		3,95															
1012	Remoção de lavatório	un	5,00		5,00															
1013	Remoção de luminária	un	18,00		18,00															
1014	Remoção de interruptores e tomadas	un	40,00		40,00															
1015	Demolição de forros	m2	39,22		39,22															
1016	Capta manual de material de 2ª categoria	m3	27,23		27,23															
1017	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desgaste, até 0,5m de profundidade	m2	95,76		95,76															
<b>ESTRUTURA</b>																				
02	Concreto Armado tipo 21,0MPa, Usado, bombeado, aderido e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (02 usos)	m3	3,38		3,38															
02.001	Concreto Armado tipo 21,0MPa, Usado, bombeado, aderido e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (02 usos)	m3	9,20		9,20															
02.002	Veria prefabricada para portas com até 1,5 m de vão, al. 03/2016	m	37,40		37,40															
2003	Veria prefabricada para janelas com até 1,5 m de vão, al. 03/2016	m	60,55		60,55															
2005	Contraveiga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, al. 02/2016	m	60,55		60,55															
<b>ELVACÃO</b>																				

UNIAO REUNIAO FIEIS ARCANJO  
 013 (081) 3561.511



06.004	Baculante em alumínio, cor NUPB, moldura-vidro, tipo convencional ou	m2	23,74	18,90	18,90	4,84	RS	558,53	RS	13.289,00	0,00	RS	10.563,78	RS	10.563,78	RS	2.706,22	0,80%	
06.005	Janela em alumínio, cor NUPB, tipo convencional ou	m2	4,00	0,00	0,00	4,00	RS	398,45	RS	1.473,80	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.473,80	0,00%	
8006	Porta com furo de borr. Q2 foras, em chapas de aço galvanizado n24, lantele	m2	14,79	0,00	0,00	14,79	RS	762,06	RS	11.270,87	0,00	RS	-	RS	-	RS	11.270,87	0,00%	
06.007	Formacimento e assentamento de brase metálico de alumínio ref. 84F, 45T, de	m2	43,00	0,00	0,00	43,00	RS	288,61	RS	10.303,23	0,00	RS	-	RS	-	RS	10.303,23	0,00%	
8010	Janela fixa de alumínio para vidro com vidro, balente e ferragens, exclusiv	m2	3,40	0,00	0,00	3,40	RS	560,41	RS	1.971,39	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.971,39	0,00%	
8011	Acabamento, alisar e contranarar	m2	4,50	0,00	0,00	4,50	RS	252,31	RS	1.135,40	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.135,40	0,00%	
09.001	INSTALACOES HIDRAULICAS	m2	4,50	0,00	0,00	4,50	RS	252,31	RS	1.135,40	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.135,40	0,00%	
9002	Ponto de agua fria embudo, chumbral por fido rosquei Ø 3/4"	un	35,00	0,00	0,00	35,00	RS	224,81	RS	9.073,60	RS	9.073,60	RS	9.073,60	RS	9.073,60	RS	1.871,39	0,00%
9003	Registro de gaveta bruto, latão, rosquei, 3/4" - fornecimento e instalção	un	9,00	0,00	0,00	9,00	RS	42,22	RS	379,98	379,98	RS	7.899,35	RS	7.899,35	RS	7.899,35	0,04%	
9003	Registro de pressão bruto, latão, rosquei, 3/4" - fornecimento e instalção	un	1,00	0,00	0,00	1,00	RS	34,93	RS	34,93	34,93	RS	34,93	RS	34,93	RS	34,93	1%	
10	INSTALACOES SANITARIAS	m	43,00	43,00	43,00	-	RS	18,38	RS	790,34	790,34	RS	790,34	RS	790,34	RS	790,34	1%	
10.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc fido soldavel de Ø 100 mm (vaso sanitrio)	rl	9,00	9,00	9,00	-	RS	148,18	RS	1.333,62	1.333,62	RS	1.333,62	RS	1.333,62	RS	1.333,62	3,00%	
10.002	medidores, raios sifonados, etc	un	24,00	24,00	24,00	-	RS	90,76	RS	2.178,24	2.178,24	RS	2.178,24	RS	2.178,24	RS	2.178,24	1,00%	
10.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc fido soldavel de Ø 50 mm (vaso de cozinha,	un	10,00	10,00	10,00	-	RS	144,50	RS	1.445,00	1.445,00	RS	1.445,00	RS	1.445,00	RS	1.445,00	1,00%	
11	BANCADAS, PIAS E VASOS	un	2,00	2,00	2,00	-	RS	270,78	RS	1.083,12	1.083,12	RS	1.083,12	RS	1.083,12	RS	1.083,12	0,00%	
11.001	Vaso sanitrio cilíndrico de descaçapa acoplada, linha Thema ecoflush, 3/8 lt, ref.	un	6,00	0,00	0,00	6,00	RS	1.108,61	RS	6.639,66	0,00	RS	-	RS	-	RS	6.639,66	0,00%	
11.002	25x35x25/70 INCEPA ou similar, incl. assento INCEPA linha 84mm ref. 25987	un	20,00	20,00	20,00	-	RS	44,68	RS	893,60	893,60	RS	893,60	RS	893,60	RS	893,60	1,00%	
11.003	Para WC, acabamento branco, tampa Atrios ou similar	un	2,00	0,00	0,00	2,00	RS	464,15	RS	928,30	0,00	RS	-	RS	-	RS	928,30	0,00%	
11.004	Para WC, acabamento branco, tampa Atrios ou similar	un	2,00	0,00	0,00	2,00	RS	464,15	RS	928,30	0,00	RS	-	RS	-	RS	928,30	0,00%	
11.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	0,00	0,00	4,00	RS	270,78	RS	1.083,12	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.083,12	0,00%	
11.006	Chuveiro elétrico de plástico (verzeado ou similar)	un	2,00	0,00	0,00	2,00	RS	270,78	RS	541,56	0,00	RS	-	RS	-	RS	541,56	0,00%	
11.007	Lavatório de Louça 45x45 cm Branco Gelo (ref. Doca)	un	3,00	0,00	0,00	3,00	RS	138,95	RS	416,85	0,00	RS	-	RS	-	RS	416,85	0,00%	
11.008	Lavatório de Louça 60x48 cm Branco Gelo (ref. Doca)	un	4,00	0,00	0,00	4,00	RS	614,71	RS	2.458,84	0,00	RS	-	RS	-	RS	2.458,84	0,00%	
11.009	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167,	un	6,00	0,00	0,00	6,00	RS	130,61	RS	783,66	0,00	RS	-	RS	-	RS	783,66	0,00%	
11.010	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão	un	1,00	0,00	0,00	1,00	RS	978,33	RS	978,33	0,00	RS	-	RS	-	RS	978,33	0,00%	
11.011	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão	un	3,00	0,00	0,00	3,00	RS	1.947,77	RS	3.594,31	0,00	RS	-	RS	-	RS	3.594,31	0,00%	
11.012	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas	un	2,00	0,00	0,00	2,00	RS	1.961,54	RS	3.923,08	0,00	RS	-	RS	-	RS	3.923,08	0,00%	
11.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão	un	1,00	0,00	0,00	1,00	RS	1.426,87	RS	1.426,87	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.426,87	0,00%	
11.014	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/	un	7,00	0,00	0,00	7,00	RS	1.017,24	RS	7.120,68	0,00	RS	-	RS	-	RS	7.120,68	0,00%	
11.015	válvula cromada (deca ref.1623), sifão cromado (deca ref.1080), torneira	un	3,66	0,00	0,00	3,66	RS	430,78	RS	1.576,65	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.576,65	0,00%	
11.016	acabamento branco	un	3,00	0,00	0,00	3,00	RS	29,04	RS	87,12	87,12	RS	87,12	RS	87,12	RS	87,12	1,00%	
11.017	Bancada em aço inox, inoxidável, torneira cromada e sifão PVC	un	1,00	0,00	0,00	1,00	RS	648,88	RS	648,88	0,00	RS	-	RS	-	RS	648,88	0,00%	
11.018	acabamento liso e polido, assentada com argamassa tropo T-1(1:3), exclusiv	un	1,00	0,00	0,00	1,00	RS	1.389,66	RS	1.389,66	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.389,66	0,00%	
12	FACHADA	m2	1,80	1,80	1,80	-	RS	2.831,26	RS	5.096,27	5.096,27	RS	5.096,27	RS	5.096,27	RS	5.096,27	1,00%	
12.001	Concreto Armado lde-21,0Mpa, usado, lornasado, adensado e larpado, para	m3	1,80	1,80	1,80	-	RS	2.831,26	RS	5.096,27	5.096,27	RS	5.096,27	RS	5.096,27	RS	5.096,27	1,00%	
12.002	Armadura lornasado, 6x15x24cm, esqom, com argamassa 15-	m2	30,00	30,00	30,00	-	RS	51,24	RS	1.537,20	1.537,20	RS	1.537,20	RS	1.537,20	RS	1.537,20	1,00%	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS





14.029	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo coroa lisa	un	4,00	247,00	0,00	4,00	105,62	RS	423,28	0,00	RS	423,28	0%
14.030	Cabo de cobre Neovul isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/750V/70°C	m	444,30	178,70	247,00	197,30	10,42	RS	4.629,61	2.973,74	RS	2.655,87	0%
14.031	Cabo de cobre Neovul isolado, seção 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-choama 450/750 V, para enrolos	m	776,70	431,00	345,70	4,73	RS	3.889,25	2.038,63	RS	1.850,62	1%	
14.032	Calo de cobre isolado EPR ou XLPE 6.0mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV/90°C	M	128,87	62,00	66,87	6,20	RS	1.507,28	0,00	RS	1.507,28	0%	
14.033	Calo de cobre isolado EPR ou XLPE 6.0mm <sup>2</sup> , 0,6/1kV/90°C	m	128,87	1,00	127,87	1,00	RS	1.507,28	0,00	RS	1.507,28	0%	
14.034	Interruptor D1, seções simples	un	62,00	0,00	62,00	25,70	RS	1.953,40	0,00	RS	1.953,40	0%	
14.035	Interruptor D1 seções simples, de embutir com caixa pvc 4x2"	un	1,00	0,00	1,00	14,18	RS	52,28	0,00	RS	52,28	0%	
14.036	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, pletoforado - Rev 01	un	32,00	0,00	32,00	5,91	RS	189,12	0,00	RS	189,12	0%	
14.037	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, pletoforado - Rev 01	un	32,00	0,00	32,00	16,29	RS	1.673,35	651,60	RS	1.021,75	0%	
14.038	Quadro de distribuição de energia elétrica, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento de alumínio, excusivo disjuntores	un	115,00	40	75,00	1,00	RS	292,28	292,28	RS	292,28	1%	
14.039	Quadro de distribuição de energia elétrica, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento de alumínio, excusivo disjuntores	un	1,00	1	1,00	1,00	RS	292,28	292,28	RS	292,28	1%	
14.040	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	1,00	1	1,00	1,00	RS	1.087,63	1.087,63	RS	1.087,63	0%	
14.041	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	1,00	1	1,00	1,00	RS	607,82	607,82	RS	607,82	0%	
14.042	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	un	2,00	2,00	2,00	80,45	RS	80,45	0,00	RS	80,45	0%	
14.043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00	4,00	14,70	RS	58,80	0,00	RS	58,80	0%	
14.044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 18A - fornecimento e instalação	un	2,00	2,00	2,00	15,32	RS	30,64	0,00	RS	30,64	0%	
14.045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	un	2,00	2,00	2,00	16,58	RS	66,32	0,00	RS	66,32	0%	
14.046	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	un	4,00	4,00	4,00	16,58	RS	66,32	0,00	RS	66,32	0%	
14.047	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	un	2,00	2,00	2,00	109,03	RS	218,06	0,00	RS	218,06	0%	
14.048	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 VA	un	2,00	319	317	2,01	RS	554,69	1.109,20	RS	554,69	0%	
14.049	Cabo de cobre Neovul isolado, seção 1,5mm <sup>2</sup> , 450/750V/70°C	m	579,87	280,87	299,00	7,41	RS	4.296,84	2.363,79	RS	1.933,05	1%	
14.050	Armadura secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação	un	26,00	0,00	26,00	27,56	RS	716,56	0,00	RS	716,56	0%	
14.051	Armadura secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação	un	7,00	0,00	7,00	187,85	RS	1.314,95	0,00	RS	1.314,95	0%	
14.052	Armadura secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação	un	1,00	0,00	1,00	74,60	RS	74,60	0,00	RS	74,60	0%	
14.053	Armadura secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00	2,00	80,00	RS	160,00	0,00	RS	160,00	0%	
<b>01</b>	<b>REFORMA DA USV EDUARDO VIEIRA BARROS - CUIABA</b>												
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	1,00	1,00	891,37	RS	891,37	891,37	RS	891,37	100%	
01.002	Demolição de concreto manualmente	m3	5,92	296,47	290,55	274,82	RS	1.526,63	1.526,63	RS	1.526,63	100%	
01.003	Demolição de piso de alta resistência	m2	295,47	8,98	286,49	21,42	RS	6.328,87	6.328,87	RS	6.328,87	100%	
01.004	Demolição de piso cerâmico ou lajão	m2	8,98	279,53	270,55	14,79	RS	1.321,81	1.321,81	RS	1.321,81	100%	
01.005	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	279,53	279,06	0,47	8,42	RS	2.353,64	2.353,64	RS	2.353,64	100%	
01.006	Limpieza (lavagem) de telhas	m3	336,95	336,95	0,00	21,11	RS	5.004,34	5.004,34	RS	5.004,34	100%	
01.007	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico em 0,09m - revestida	m3	588,92	217,91	371,01	3,76	RS	1.264,68	1.264,68	RS	1.264,68	100%	
1.009	Remoção de pintura à base de emalite - Rev 01	m2	217,91	217,91	0,00	11,94	RS	2.127,32	2.127,32	RS	2.127,32	100%	
1.010	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaparelamento	m2	2,27	2,27	0,00	35,48	RS	80,54	80,54	RS	80,54	100%	
1.011	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	6,00	0,00	13,83	RS	82,98	82,98	RS	82,98	100%	
1.012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	un	1,80	1,80	0,00	22,67	RS	40,81	40,81	RS	40,81	100%	
1.013	Remoção de lavatório	un	8,00	8,00	0,00	13,83	RS	110,64	110,64	RS	110,64	100%	
1.014	Remoção de ralos, filtros e tomadas	un	60,00	60,00	0,00	4,94	RS	296,40	296,40	RS	296,40	100%	
1.015	Demolição manual de piso cimentado sobre lajão de concreto - Rev 01	m2	17,20	17,20	0,00	27,84	RS	478,65	478,65	RS	478,65	100%	
1.016	Escanorço manual de vasa ou casa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,51	0,51	0,00	56,89	RS	29,01	29,01	RS	29,01	100%	
1.017	Demolição de reboco	m2	80,00	80,00	0,00	9,44	RS	756,20	756,20	RS	756,20	100%	
1.018	Remoção de portas, de forma manual, sem reaparelamento	m2	31,92	31,92	0,00	9,14	RS	291,75	291,75	RS	291,75	100%	
1.019	Remoção de côndgio ou bloco de vazo - Rev 02	m2	0,40	0,40	0,00	14,43	RS	5,77	5,77	RS	5,77	100%	
1.020	Resistência manual de vases com compactação utilizando sabo, sem controle de grau de compactação	m3	12,04	12,04	0,00	37,94	RS	456,80	456,80	RS	456,80	100%	
<b>02</b>	<b>ELÉTRICO</b>												
02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1/2 B (formigão) e 1 uma=1cm - Rev 09	m2	212,51	212,51	0,00	48,25	RS	10.253,61	10.253,61	RS	10.253,61	100%	

Uma cópia digitalizada  
 em 21/04/2021  
 pelo sistema de  
 controle de acesso



6006		Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica 2 demãos al.06/2016	m2	12,54	12,54	12,54	-	R\$	63,54	R\$	796,79	796,79	R\$	-	R\$	796,79	-	R\$	0,01	1,00%
6007		Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo	m2	80,00	80,00	80,00	-	R\$	47,75	R\$	3.820,00	3.820,00	R\$	-	R\$	3.820,00	-	R\$	0,01	1,00%
6008		Emassamento de superfícies, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	80,00	80,00	80,00	-	R\$	19,51	R\$	1.560,80	1.560,80	R\$	-	R\$	1.560,80	-	R\$	0,01	1,00%
07		<b>PINTURA</b>																		
07 001		Pintura para interiores, sobre paredes, com liamento aplicação de 01 demão	m2	315,10	315,10	315,10	-	R\$	48,63	R\$	15.323,31	15.323,31	R\$	23.037,60	R\$	24.603,34	-	R\$	19.668,91	3,85%
07 002		Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de emalhe sintético sobre	m2	12,09	12,09	12,09	-	R\$	11,26	R\$	138,13	138,13	R\$	-	R\$	138,13	-	R\$	0,01	1,00%
07 003		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de emalhe sintético sobre	m2	70,98	70,98	70,98	-	R\$	21,11	R\$	1.498,39	1.498,39	R\$	-	R\$	1.498,39	-	R\$	0,01	1,00%
07 004		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de emalhe sintético sobre	m2	118,29	118,29	118,29	-	R\$	17,44	R\$	2.056,60	2.056,60	R\$	-	R\$	2.056,60	-	R\$	0,01	1,00%
07 005		Impermeabilização com vedação parafusos ou similar 03 demãos	m2	25,88	25,88	25,88	-	R\$	60,50	R\$	1.565,74	1.565,74	R\$	-	R\$	1.565,74	-	R\$	0,01	1,00%
07 006		Impermeabilização com vedação parafusos ou similar 03 demãos	m2	157,55	157,55	157,55	-	R\$	42,67	R\$	6.723,66	6.723,66	R\$	-	R\$	6.723,66	-	R\$	0,01	1,00%
07 007		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de corante para	m2	124,34	124,34	124,34	-	R\$	9,13	R\$	1.138,22	1.138,22	R\$	-	R\$	1.138,22	-	R\$	0,01	1,00%
07 008		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de corante para	m2	326,48	326,48	326,48	-	R\$	25,08	R\$	8.188,12	8.188,12	R\$	-	R\$	8.188,12	-	R\$	0,01	1,00%
07 009		Porta em madeira laminada (canalet) 150 x 210 x 210 m, inclusive	un	18,00	18,00	18,00	-	R\$	783,42	R\$	14.101,56	14.101,56	R\$	-	R\$	14.101,56	-	R\$	0,01	1,00%
08		<b>ESQUADRIAS</b>																		
08 001		Porta em madeira laminada (canalet) 150 x 210 x 210 m, inclusive	un	18,00	18,00	18,00	-	R\$	783,42	R\$	14.101,56	14.101,56	R\$	-	R\$	14.101,56	-	R\$	0,01	1,00%
08 002		Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha	un	2,00	2,00	2,00	-	R\$	261,85	R\$	523,70	523,70	R\$	-	R\$	523,70	-	R\$	0,01	1,00%
08 004		Porta em madeira de lei, amarrada, 1,20 x 210 m, 2 folhas, inclusive batente e	un	1,00	1,00	1,00	-	R\$	2.173,01	R\$	2.173,01	2.173,01	R\$	-	R\$	2.173,01	-	R\$	0,01	1,00%
08 006		Balancete em alumínio, cor (N)R8, moldura-vidro, tipo convencional ou	m2	7,29	7,29	7,29	-	R\$	995,53	R\$	1.991,06	1.991,06	R\$	-	R\$	1.991,06	-	R\$	0,01	1,00%
08 008		Gradei em alumínio anodizado branco, com barras de aço em alumínio	m2	5,32	5,32	5,32	-	R\$	559,20	R\$	4.076,57	4.076,57	R\$	-	R\$	4.076,57	-	R\$	0,01	1,00%
08 009		Porta de alumínio de abrir com batente, com quinquilho, fechão com parafusos -	m2	4,64	4,64	4,64	-	R\$	400,06	R\$	2.128,43	2.128,43	R\$	-	R\$	2.128,43	-	R\$	0,01	1,00%
08 010		Porta de alumínio com vidro 4mm	m2	2,84	2,84	2,84	-	R\$	823,68	R\$	3.821,88	3.821,88	R\$	-	R\$	3.821,88	-	R\$	0,01	1,00%
08 012		Cobogó de vidro (veneziana) 20 x 10 x 10cm assentado com argamassa	m2	21,81	21,81	21,81	-	R\$	239,61	R\$	5.225,89	5.225,89	R\$	-	R\$	5.225,89	-	R\$	0,01	1,00%
08 013		Porta cortiça, tipo helicoidal em aço 1010 (Q235), e fechadura reversível sem chave	m2	5,02	5,02	5,02	-	R\$	1.323,72	R\$	1.694,36	1.694,36	R\$	-	R\$	1.694,36	-	R\$	0,01	1,00%
09		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>																		
09 001		Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00	2,00	2,00	-	R\$	979,70	R\$	1.959,40	1.959,40	R\$	-	R\$	1.959,40	-	R\$	0,01	1,00%
09 002		Rapido de parede bruto, tipo rosca-vel, 3/4" - fornecimento e instalação	un	12,00	12,00	12,00	-	R\$	42,22	R\$	506,64	506,64	R\$	-	R\$	506,64	-	R\$	0,01	1,00%
09 004		Rapido de parede bruta, tipo rosca-vel, 3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	1,00	1,00	-	R\$	34,93	R\$	34,93	34,93	R\$	-	R\$	34,93	-	R\$	0,01	1,00%
09 005		Tubo pvc, sodável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado -	m	28,00	28,00	28,00	-	R\$	18,38	R\$	514,64	514,64	R\$	-	R\$	514,64	-	R\$	0,01	1,00%
09 006		Folpe pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptado Collage e areia)	un	1,00	1,00	1,00	-	R\$	44,75	R\$	44,75	44,75	R\$	-	R\$	44,75	-	R\$	0,01	1,00%
09 008		Instalações sanitárias	un	4,00	4,00	4,00	-	R\$	22,99	R\$	91,96	91,96	R\$	-	R\$	91,96	-	R\$	0,01	1,00%
10		Porto de esgoto com tubo de pvc rígido sodável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	5,00	5,00	5,00	-	R\$	148,53	R\$	5.892,76	5.892,76	R\$	-	R\$	5.892,76	-	R\$	0,01	1,00%

Unidade de preço  
R\$ 1,00

10.002	Ponto de apoio com tubo de aço galvanizado, tipo: tubo soldável de Ø 40 mm (elevarros).	un	19,00	19	19,00	-	91,74	R\$	1.743,06	R\$	1.743,06	-	R\$	1.743,06	R\$	-	100%
10.003	Revestimento de piso de madeira, tipo: madeira, espécie: 30 pinos (M=2710 litro).	un	1,00	1	1,00	-	2.912,69	R\$	2.912,69	R\$	2.912,69	-	R\$	2.912,69	R\$	-	100%
10.004	Revestimento de piso de madeira, tipo: madeira, espécie: 30 pinos (M=2710 litro).	un	1,00	1	1,00	-	2.912,69	R\$	2.912,69	R\$	2.912,69	-	R\$	2.912,69	R\$	-	100%
11.001	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	4,00	4	4,00	-	101,09	R\$	404,36	R\$	404,36	-	R\$	404,36	R\$	-	1,00%
11.002	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	4,00	4	4,00	-	101,09	R\$	404,36	R\$	404,36	-	R\$	404,36	R\$	-	1,00%
11.003	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	5,00	5	5,00	-	114,65	R\$	573,25	R\$	573,25	-	R\$	573,25	R\$	-	1,00%
11.004	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	1,00	1	1,00	-	44,85	R\$	44,85	R\$	44,85	-	R\$	44,85	R\$	-	1,00%
11.005	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	4,00	4	4,00	-	463,90	R\$	1.855,60	R\$	1.855,60	-	R\$	1.855,60	R\$	-	1,00%
11.006	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	2,00	2	2,00	-	270,78	R\$	541,56	R\$	541,56	-	R\$	541,56	R\$	-	1,00%
11.007	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	3,00	3	3,00	-	129,39	R\$	388,17	R\$	388,17	-	R\$	388,17	R\$	-	1,00%
11.008	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	3,00	3	3,00	-	144,65	R\$	433,95	R\$	433,95	-	R\$	433,95	R\$	-	1,00%
11.009	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	10,00	10	10,00	-	27,83	R\$	278,30	R\$	278,30	-	R\$	278,30	R\$	-	1,00%
11.010	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	5,00	5	5,00	-	188,82	R\$	944,10	R\$	944,10	-	R\$	944,10	R\$	-	1,00%
11.011	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	1,94	2	1,94	-	430,75	R\$	835,71	R\$	835,71	-	R\$	835,71	R\$	-	1,00%
11.012	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	4,00	4	4,00	-	1.071,24	R\$	4.285,06	R\$	4.285,06	-	R\$	4.285,06	R\$	-	1,00%
11.013	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	1,00	1	1,00	-	604,01	R\$	604,01	R\$	604,01	-	R\$	604,01	R\$	-	1,00%
11.014	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	2,00	2	2,00	-	1.202,23	R\$	2.404,46	R\$	2.404,46	-	R\$	2.404,46	R\$	-	1,00%
11.015	Barra de aço, ref. 1,6, dim. Ø 10,00 mm, comprimento: 2,00 m (Rev. 01).	un	1,00	1	1,00	-	1.068,98	R\$	2.137,96	R\$	2.137,96	-	R\$	2.137,96	R\$	-	1,00%
12.001	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m3	6,79	6,79	6,79	-	848,89	R\$	5.764,89	R\$	5.764,89	-	R\$	5.764,89	R\$	-	100%
12.002	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m3	37,61	37,61	37,61	-	531,00	R\$	20.000,36	R\$	20.000,36	-	R\$	20.000,36	R\$	-	1,00%
12.003	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	20,90	20,90	20,90	-	28,41	R\$	593,88	R\$	593,88	-	R\$	593,88	R\$	-	1,00%
12.004	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m	2,96	2,96	2,96	-	24,43	R\$	72,49	R\$	72,49	-	R\$	72,49	R\$	-	1,00%
12.005	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	15,80	15,80	15,80	-	40,58	R\$	640,87	R\$	640,87	-	R\$	640,87	R\$	-	1,00%
12.006	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m3	1,60	1,60	1,60	-	37,44	R\$	59,90	R\$	59,90	-	R\$	59,90	R\$	-	1,00%
12.007	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	und	22,00	22,00	22,00	-	271,74	R\$	5.978,28	R\$	5.978,28	-	R\$	5.978,28	R\$	-	1,00%
12.008	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m3	4,78	4,78	4,78	-	155,12	R\$	741,54	R\$	741,54	-	R\$	741,54	R\$	-	1,00%
12.009	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	und	6,00	6,00	6,00	-	2.711,84	R\$	16.271,04	R\$	16.271,04	-	R\$	16.271,04	R\$	-	1,00%
13.001	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	1,05	1,05	1,05	-	58,22	R\$	61,13	R\$	61,13	-	R\$	61,13	R\$	-	1,00%
13.002	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	19,92	19,92	19,92	-	187,18	R\$	3.729,52	R\$	3.729,52	-	R\$	3.729,52	R\$	-	1,00%
13.003	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	6,64	6,64	6,64	-	96,39	R\$	640,87	R\$	640,87	-	R\$	640,87	R\$	-	1,00%
13.004	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	6,64	6,64	6,64	-	7,04	R\$	46,75	R\$	46,75	-	R\$	46,75	R\$	-	1,00%
13.005	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m2	1,80	1,80	1,80	-	25,08	R\$	45,14	R\$	45,14	-	R\$	45,14	R\$	-	1,00%
14.001	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m	195,84	195,84	195,84	-	469,08	R\$	91.436,32	R\$	91.436,32	-	R\$	91.436,32	R\$	-	1,00%
14.002	Armadura de concreto para laje (5) - 1 saca cimento 50kg/75	m	344,55	344,55	344,55	-	12,36	R\$	4.259,88	R\$	4.259,88	-	R\$	4.259,88	R\$	-	1,00%


 UHY  
 Engenharia de Projetos  
 Rua...  
 Fone: (51) 3084.3174



14.046	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, al. 09/2023	m	481,00	481	481,00	-	R\$ 3,24	R\$ 1.558,44	1.558,44	R\$	-	R\$ 1.558,44	R\$	-	R\$ 1.558,44	R\$	-	1,00%	
14.047	Cabo de cobre leve isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação, al. 12/2016	m	26,00	26,00	26,00	-	R\$ 20,64	R\$ 536,64	536,64	R\$	-	R\$ 536,64	R\$	-	R\$ 536,64	R\$	-	1,00%	
14.048	Quadro de medição trifásica (capacidade 10 kva) com caixa em porli	un	1,00	1,00	1,00	-	R\$ 607,82	R\$ 607,82	607,82	R\$	-	R\$ 607,82	R\$	-	R\$ 607,82	R\$	-	1,00%	
<b>TOTAL:</b>				<b>1,00</b>				<b>1.770.944,05</b>	<b>1.770.944,05</b>			<b>1.770.944,05</b>			<b>1.770.944,05</b>			<b>100%</b>	
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA		ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE IM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERTEÇA ORDEM. DATA:										APROVADO PARA PAGAMENTO DATA:							

UNIAO REGIAO DE JESUS APENAS  
  
 01/01/2023