



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

Canindé de São Francisco- SE, 18 de dezembro de 2023

Ofício nº.784 /2023/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 6ª 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 Nº 004/2023-FMS.

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

Atenciosamente,


VICTOR DA MOTA SILVA
Secretário de Obras e Serviços Públicos

RECEBIDO EM
19/12/2023
Ac. 08:50
Bonifacio Luf

13.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Deliquard RS ou similar. R1	m2	18,12	0,00	18,12	R\$	18,89	R\$	342,29	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	342,28	0,00%
13.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de esmalte acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional. Rev 03	m2	19,76	0,00	19,76	R\$	46,79	R\$	904,81	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	904,81	0,00%
13.009	Letreiro em alumínio - 30x30 cm - Instalação	m2	22,00	0,00	22,00	R\$	154,56	R\$	3.400,32	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	3.400,32	0,00%
13.010	Letreiro em alumínio - 80x80 cm - Instalação	und	6,00	0,00	6,00	R\$	57,96	R\$	345,96	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	345,96	0,00%
14	CASA DE QUINA																		
14.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escomento em medida e cobertura de 2m	m2	3,15	3,15	0,00	R\$	6.213,02	R\$	2.819,68	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	3.393,31	0,00%
14.002	Reboco ou emborço de parede, com argamassa tipojo 15 - 1,2,8 (cimento / areia) esp. total 2,0 cm	m2	59,76	59,76	0,00	R\$	150,30	R\$	503,78	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	503,78	0,00%
14.003	Chapisco em parede com argamassa tipojo 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	m2	19,92	19,92	0,00	R\$	36,41	R\$	2.175,86	2.175,86	R\$		R\$		R\$		R\$	0,01	1,00%
14.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido esmalte acrílico e 02 demãos de tinta preta atóxica convencional para paredes e abrir em alumínio tipo veneziana acabamento amaciado natural, sem painéis	m2	19,92	19,92	0,00	R\$	7,03	R\$	140,04	140,04	R\$		R\$		R\$		R\$	0,01	1,00%
14.005	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
15.001	Estrutido fazele para fiação reforçado pvc dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	347,68	347,68	0,00	R\$	12,34	R\$	72373,61	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	2.900,71	0,00%
15.002	Estrutido flexível para fiação reforçado pvc dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	647,00	647,00	0,00	R\$	10,45	R\$	6.761,15	1.399,05	R\$		R\$		R\$		R\$	5.362,10	0,21%
15.003	Estrutido de pvc rígido roscaável, diam = 40mm (1 1/4")	m	63,00	63,00	0,00	R\$	20,40	R\$	1.224,00	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.224,00	0,00%
15.004	Curva 90 graus para estrutido, pvc, roscaável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação, al 12/2015	un	41,00	41,00	0,00	R\$	25,25	R\$	1.059,25	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.059,25	0,00%
15.006	Curva para estrutido de pvc rígido roscaável, diam = 40mm (1 1/4")	un	9,00	9,00	0,00	R\$	18,40	R\$	165,60	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	165,60	0,00%
15.006	União para estrutido de pvc rígido roscaável, diam = 40mm (1 1/4")	un	2,00	2,00	0,00	R\$	15,02	R\$	30,04	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	30,04	0,00%
15.007	União C, corrente SKA	un	2,00	2,00	0,00	R\$	5,51	R\$	11,02	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	11,02	0,00%
15.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	11,00	11,00	0,00	R\$	101,52	R\$	1.116,72	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.116,72	0,00%
15.010	Disjuntor termomagnético bipolar - 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) interruptor SKA, ref. Siemens S551 ou similar	un	2,00	2,00	0,00	R\$	99,62	R\$	2.092,02	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	2.092,02	0,00%
15.011	Disjuntor termomagnético bipolar - 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente SKA	un	4,00	4,00	0,00	R\$	82,35	R\$	329,40	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	329,40	0,00%
15.012	Disjuntor termomagnético monopolar - 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente SKA	un	10,00	10,00	0,00	R\$	23,05	R\$	230,50	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	230,50	0,00%
15.013	Disjuntor termomagnético tripolar - 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente SKA	un	4,00	4,00	0,00	R\$	117,92	R\$	471,68	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	471,68	0,00%
15.014	Disjuntor termomagnético tripolar - 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) interruptor simples (1 módulo) - 10kA/25kV, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, al 12/2015	un	2,00	2,00	0,00	R\$	125,85	R\$	251,70	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	251,70	0,00%
15.015	Luminária sobrepor quadrada Led 24w - 650CK-G- Light ou similar	un	50,00	50,00	0,00	R\$	25,96	R\$	1.298,00	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.298,00	0,00%
15.016	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação, al 03/2022	un	43,00	43,00	0,00	R\$	115,52	R\$	4.920,80	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	4.920,80	0,00%
15.018	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" - embutir, eletroduto. Rev 01	un	33,00	33,00	0,00	R\$	39,96	R\$	1.318,68	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.318,68	0,00%
15.018	Caixa de passagem 4" x 4" em pvc, pt ponto de luz embutido	un	179,00	179,00	0,00	R\$	15,84	R\$	2.835,36	554,40	R\$		R\$		R\$		R\$	2.835,36	0,20%
15.020	Fornada dupla 20" x 1. ABSNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	73,00	73,00	0,00	R\$	32,07	R\$	3.071,00	400,40	R\$		R\$		R\$		R\$	4.071,40	0,38%
15.021	Fornada 20" x 1. ABSNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	1,00	0,00	R\$	30,98	R\$	30,98	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	30,98	0,00%
15.022	Quadro de distribuição de sobretensão, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de alumínio composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo condutinha	un	4,00	4,00	0,00	R\$	314,14	R\$	1.256,56	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.256,56	0,00%
15.024	Disjuntor simples (1 módulo) - 10kA/25kV, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação, al 12/2015	un	9,00	9,00	0,00	R\$	104,36	R\$	939,24	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	939,24	0,00%
15.026	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-oxidação 450/750 V, para circuitos terminais for	m	890,00	890,00	0,00	R\$	7,35	R\$	65,15	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	65,15	0,00%
15.028	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-oxidação 450/750 V, para circuitos terminais for	m	945,00	945,00	0,00	R\$	3,22	R\$	2.769,20	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	2.769,20	0,00%
15.029	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 0,6/1kV, 10/2" C	M	233,00	233,00	0,00	R\$	4,73	R\$	4.689,85	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	4.689,85	0,00%
15.030	Terminals - fornecimento e instalação, al 12/2015	m	10,00	10,00	0,00	R\$	14,67	R\$	3.371,41	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	3.371,41	0,00%
15.031	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10/2" C	m	164,00	164,00	0,00	R\$	17,72	R\$	1.771,19	0,00	R\$		R\$		R\$		R\$	1.771,19	0,00%

MÁRCIA LOPEZ DE FERRAZ ARAUJO
 10/03/2023

03.001	1)Alvenaria bloco cerâmico vedação, Br18x24cm, e=8cm, com argamassa 15 - 1,2,8 (cimento/areia), limpa 1:1cm - Rev.02 (reserva de vedação de blocos cerâmicos, lundar na horizontal de 14x5x19 cm manual, nº 12/2021)	m2	640,19	604,25	35,94	640,19	-	RS	51,24	RS	32.803,34	30.951,77	RS	1.841,57	RS	32.803,34	RS	-	1%
03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, Br18x24cm, e=8cm, com argamassa 15 - 1,2,8 (cimento/areia), limpa 1:1cm - Rev.02 (reserva de vedação de blocos cerâmicos, lundar na horizontal de 14x5x19 cm manual, nº 12/2021)	m2	71,94	71,94	-	71,94	-	RS	139,65	RS	10.046,42	10.046,42	RS	2.895,95	RS	10.046,42	RS	-	1%
04.001	PSO alta resistência colorido, e=10mm, aplicado com juntas, pódo até o	m2	392,63	-	-	-	-	RS	37.127,07	RS	-	-	RS	2.895,95	RS	2.895,95	RS	34.241,10	0,01
04.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha atiana, acil, linha, exclusive regularização de base ou emboco	m2	406,03	-	-	-	-	RS	28,25	RS	11.470,35	0,00	RS	-	RS	-	RS	21.699,49	0,00%
04.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha atiana, acil, linha, exclusive regularização de base ou emboco	m2	137,23	-	-	-	-	RS	21,03	RS	2.895,95	0,00	RS	2.895,95	RS	2.895,95	RS	11.470,34	0,00%
05.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha atiana, acil, linha, exclusive regularização de base ou emboco	m2	13,40	-	-	-	-	RS	67,26	RS	901,26	0,00	RS	-	RS	-	RS	901,27	0,00%
05.002	1)Trama de madeira compensada por ripas, calibres e terças para lundar de até 2	m2	145,67	145,67	-	145,67	-	RS	30,71	RS	4.473,53	4.473,53	RS	0,01	RS	55.825,34	RS	2.788,98	4,88%
05.003	Madramento em messanrubalvenaria de blo, tesoura com vão de 12m a 15	m2	277,62	257,62	-	257,62	-	RS	82,81	RS	23.008,27	21.950,07	RS	-	RS	4.473,53	RS	0,01	1,00%
05.004	Tratamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabirana ou	un	3,00	3	-	3,00	-	RS	3.001,05	RS	9.003,15	9.003,15	RS	-	RS	21.350,07	RS	1.656,19	0,93%
5005	Chapa em fibra de aço galvanizado número 24, desmembramento de 50 cm,	m2	288,88	288,88	-	288,88	-	RS	66,54	RS	16.521,97	15.191,17	RS	0,01	RS	9.003,15	RS	-	1,00%
06.001	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8	m2	40,12	40,12	-	40,12	-	RS	146,01	RS	5.867,92	5.867,92	RS	-	RS	5.867,92	RS	1.130,60	0,93%
06.002	Chapisco em parede, nático, com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) -	m2	1578,76	1215,50	297,20	1.512,80	65,96	RS	38,35	RS	106.064,40	75.534,30	RS	34.574,37	RS	110.590,18	RS	95.955,18	4,91%
06.003	Forro em gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem	m2	1578,76	1208,50	297,20	1.506,80	72,96	RS	20,86	RS	62.124,21	47.829,83	RS	14.688,76	RS	59.528,66	RS	2.566,52	0,96%
06.004	Revestimento cerâmico para parede interna com placas tipo emalada extra	m2	252,86	-	-	0,00	252,86	RS	38,02	RS	9.613,74	0,00	RS	6.142,22	RS	31.109,93	RS	1.607,35	0,95%
06.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecogres, linha Grilante, ref	m2	590,28	-	-	0,00	590,28	RS	67,75	RS	39.913,67	0,00	RS	-	RS	-	RS	39.913,67	0,00%
06.006	Regularização de base para revest, de pesos com sig traço 14, esp média =	m2	606,51	29,59	606,51	606,51	26,23	RS	96,25	RS	2.524,64	0,00	RS	-	RS	-	RS	2.524,63	0,00%
6007	Impermeabilização de superfície com emulsoo atástica, 2 demãos at_06/2018	m2	29,59	29,59	606,51	606,51	28,25	RS	28,25	RS	17.133,91	0,00	RS	17.133,91	RS	17.133,91	RS	0,01	1,00%
6008	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica,	m2	27,93	27,93	606,51	606,51	63,54	RS	1.880,15	RS	1.880,15	1.880,15	RS	0,01	RS	1.880,15	RS	0,01	1,00%
07	PLINTUA	m2	27,93	27,93	606,51	606,51	30,67	RS	856,61	RS	656,61	656,61	RS	0,01	RS	856,61	RS	0,01	1,00%
07.001	Plintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com liamento, aplicação de 01	m2	622,99	-	-	622,99	-	RS	24,07	RS	14.995,37	0,00	RS	-	RS	-	RS	14.995,36	0,00%
07.002	Plintura de acabamento com liamento e aplicação de 02 demãos de emalite	m2	46,41	-	-	46,41	-	RS	20,98	RS	973,69	0,00	RS	-	RS	-	RS	973,68	0,00%
07.003	Plintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de corleipes ou similar	m2	392,63	-	-	392,63	-	RS	17,38	RS	6.823,91	0,00	RS	-	RS	-	RS	6.823,90	0,00%
07.004	Plintura para interiores, sobre paredes, com liamento, aplicação de 01 demão	m2	530,32	-	-	530,32	-	RS	24,72	RS	13.109,51	0,00	RS	-	RS	-	RS	13.109,51	0,00%
7005	Emasamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida -	m2	622,99	-	-	622,99	-	RS	19,51	RS	12.154,53	0,00	RS	-	RS	-	RS	12.154,53	0,00%
7006	Plintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com liamento, aplicação de 01	m2	45,97	-	-	45,97	-	RS	45,40	RS	2.087,04	0,00	RS	-	RS	-	RS	2.087,03	0,00%
7008	Emasamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica,	m2	530,32	-	-	530,32	-	RS	19,95	RS	10.579,89	0,00	RS	-	RS	-	RS	10.579,88	0,00%
08	ESCALARIAS	m2	23,00	-	-	23,00	-	RS	867,78	RS	19.958,94	0,00	RS	-	RS	-	RS	19.958,94	0,00%
08.001	Porta em madeira compensada (canelo), lisa, semi-cda, 0,80 x 2,10 m, inclusive	un	4,00	-	-	4,00	-	RS	485,25	RS	1.941,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.941,00	0,00%
8002	Porta em alumínio cor NIGR, de abor 01,1, vazado, em tubo quadrado	m2	1,00	-	-	1,00	-	RS	1.021,77	RS	1.021,77	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.021,77	0,00%
08.003	Porta em madeira compensada (canelo), lisa, semi-cda, 1,00 x 2,10 m, inclusive	un	1,00	-	-	1,00	-	RS	1.021,77	RS	1.021,77	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.021,77	0,00%

EMPRESA DE LICITAÇÃO Nº 001/2021
 LICITAÇÃO Nº 001/2021
 LICITAÇÃO Nº 001/2021

06.004	Reservatório em alumínio, cor N/Pr/B, modura vidro, tipo convencional ou exotérica, excluir vidro.	m2	23,74	0,00	23,74	RS	559,93	RS	13.259,00	0,00	RS	13.259,00	0,00%			
06.005	Janela em alumínio, cor N/Pr/B, tipo modura vidro, mix-ar, excluir vidro.	m2	4,00	0,00	4,00	RS	359,45	RS	1.473,80	0,00	RS	1.473,80	0,00%			
06.007	Porta contra fogo de albr. 02 folhas em chapas de aço galvanizado p/24, batente Fomecimento e metalção de brise metálico em alumínio ref. 84F, 45° L, da Janela ou similar.	m2	14,79	0,00	14,79	RS	782,06	RS	11.270,87	0,00	RS	11.270,87	0,00%			
06.010	Uma folha de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens exclusive vidro fixo, alisar e contramarcado, fornecimento e instalação, al. 12/2019.	m2	43,00	0,00	43,00	RS	239,61	RS	10.303,23	0,00	RS	11.270,87	0,00%			
06.011	Um fio inox 4mm - Rev.01 - 10/2021	m2	3,40	0,00	3,40	RS	550,41	RS	1.871,39	0,00	RS	10.303,23	0,00%			
06.020	Porto de água fria embutido, chatarel pvc rígido roscaável Ø 3/4" al. 08/2021	un	35,00	0,00	4,50	RS	252,31	RS	1.135,40	0,00	RS	1.871,39	0,00%			
90.003	Requisito de pressão bruto, tubo, roscaável, 3/4" - fornecimento e instalação al. 08/2021	un	9,00	0,00	25,00	RS	224,61	RS	9.073,60	0,00	RS	422,74	0,02%			
90.003	Requisito de pressão bruto, tubo, roscaável, 3/4" - fornecimento e instalação al. 08/2021	un	1,00	0,00	9,00	RS	42,22	RS	379,98	0,00	RS	2.248,10	0,01%			
10.001	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido roscaável de Ø 100 mm (vaso sanitário) médio, caixos sifonados, etc.)	m	43,00	0,00	1,00	RS	34,93	RS	34,93	0,00	RS	34,93	0%			
10.002	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido roscaável de Ø 50 mm (gas de cozinha, máquinas, etc.)	un	24,00	0,00	20,00	RS	18,38	RS	780,34	0,00	RS	422,74	1%			
10.003	Porto de esgoto com tubo de pvc rígido roscaável de Ø 50 mm (gas de cozinha, máquinas, etc.)	un	24,00	13	3,00	RS	148,18	RS	1.333,62	740,90	RS	692,74	2.902,92	2.054,34	1,65%	
11	BANCADAS, PIAS E VASOS	un	10,00	2	5,00	RS	90,76	RS	2.178,24	1.179,88	RS	544,58	RS	1.724,44	453,90	0,79%
11.001	Vaso sanitário cerâmico tipo escopleta, linha thema ecolux 3/6 lt, ref. 25353/25570, INCEPA ou similar, assento INCEPA linha thema ref. 25997 ou similar, conjunto de fiação, anel antiderrapante e encaixe plástico.	un	6,00	0,00	8,00	RS	144,50	RS	1.445,00	289,00	RS	289,00	RS	1.156,00	0,20%	
11.002	Caixa sifonada quadrada, com uma antecâmara, uma saída, d = 100x100x50mm, ref. m51, acabamento branco, marca Altro, ou similar, p/ instalação.	un	20,00	7	6,00	RS	1.108,61	RS	6.539,66	0,00	RS	623,28	RS	938,04	35.297,08	1,95%
11.003	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, grama p/ DECA ou similar, c/cx, descarga de sobrepôr AKROS ou similar, conjunto de fiação universal branco ou similar, conjunto de fiação, tubo de ligação e encaixe plástico.	un	2,00	0,00	2,00	RS	464,15	RS	928,30	0,00	RS	536,16	RS	848,92	44,68	0,95%
11.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", jackwell ou similar.	un	4,00	0,00	4,00	RS	270,78	RS	1.083,12	0,00	RS	1.083,12	RS	1.083,12	0,00%	
11.005	Chuveiro elétrico de plástico (torozetti ou similar).	un	2,00	0,00	2,00	RS	270,78	RS	541,56	0,00	RS	541,56	RS	541,56	0,00%	
11.006	Lavatório de Louça 45x45 cm Branco/Gelco (ref. Decca)	un	1,00	0,00	1,00	RS	128,95	RS	128,95	0,00	RS	128,95	RS	128,95	0,00%	
11.006	Lavatório de Louça 65x45 cm Branco/Gelco (ref. Decca)	un	3,00	0,00	3,00	RS	699,95	RS	1.829,85	0,00	RS	1.829,85	RS	1.829,85	0,00%	
11.009	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com altímetro, 1/2", ref. 1167, de Decca ou similar.	un	4,00	0,00	4,00	RS	614,71	RS	2.459,84	0,00	RS	2.459,84	RS	2.459,84	0,00%	
11.010	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1.20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	0,00	1,00	RS	978,53	RS	978,53	0,00	RS	978,53	RS	978,53	0,00%	
11.011	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 2.00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	3,00	0,00	3,00	RS	1.194,77	RS	3.584,31	0,00	RS	3.584,31	RS	3.584,31	0,00%	
11.012	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 2.00x0,60m, c/ 02 cubas, válvulas cromadas, torneiras cromadas e sifão cromado, concretada e assentada - Rev. 03	un	2,00	0,00	2,00	RS	1.981,54	RS	3.923,08	0,00	RS	3.923,08	RS	3.923,08	0,00%	
11.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim. 1.80x0,80, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	0,00	1,00	RS	1.426,87	RS	1.426,87	0,00	RS	1.426,87	RS	1.426,87	0,00%	
11.014	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref.1623), sifão cromado (deca ref.11650), torneira cromada (deca linha c40 ref.159) e encaixe de plástico ou similares - Rev. 02	un	7,00	0,00	7,00	RS	1.017,24	RS	7.120,68	0,00	RS	7.120,68	RS	7.120,68	0,00%	
11.015	Bancada de mármore branco.	m2	3,66	0,00	3,66	RS	430,78	RS	1.576,65	0,00	RS	1.576,65	RS	1.576,65	0,00%	
11.016	Piso seco em pvc, d = 100 mm, c/ saída sodável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco.	un	3,00	0,00	3,00	RS	29,04	RS	87,12	0,00	RS	87,12	RS	87,12	1,00%	
11.017	Torneira em aço inox, incluído torneira cromada e sifão PVC	un	1,00	0,00	1,00	RS	848,88	RS	848,88	0,00	RS	848,88	RS	848,88	0,00%	
11.016	Bancada em aço inox - 304 L=90cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço 1:1(1:3), exclusive cuba e/ou torneira	un	1,00	0,00	1,00	RS	1.389,66	RS	1.389,66	0,00	RS	1.389,66	RS	1.389,66	0,00%	
12	FORNADA															
12.001	Concreto Amado (Ck=21,0MPa, unido, bombeado, adensado e largado para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) 1,2 x 8 (cimento/areia) litros/cm - Rev. 09	m3	1,80	1,1	1,10	RS	2.631,26	RS	5.098,27	3.114,39	RS	7.257,99	RS	20.887,28	3,61%	
12.002	Alvenaria Bloco cerâmico vedação, 6x18x24cm, e=5cm, com argamassa 15 - 1,2 x 8 (cimento/areia) litros/cm - Rev. 09	m2	30,00	30,00	-	RS	51,24	RS	1.537,20	1.537,20	RS	1.537,20	RS	1.537,20	1,00%	

UMA LÓGICA DE TRABALHO
CRIAÇÃO DE VALOR

14 036	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo corcavalina	un	4,00	1,00	4,00	RS	105,62	RS	423,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	423,28	0%		
14 031	Cabo de cobre flexível isolado, seção aprox 450/750v/10°C	m	444,30	0,00	444,30	RS	10,42	RS	4.629,61	0,00	RS	-	RS	-	RS	4.629,61	0%		
14 032	Terminais, fornecimento e instalação, af 12/2015	m	778,70	0,00	778,70	RS	4,73	RS	3.693,25	0,00	RS	-	RS	-	RS	3.693,25	0%		
14 034	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm² - 0,61kV/180°C	M	128,97	0,00	128,97	RS	14,80	RS	1.907,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.907,27	0%		
14 035	Interceptor 03 seções simples	m	62,00	0,00	62,00	RS	25,70	RS	1.592,40	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.592,40	0%		
14 036	Placa 4x2x3 secção paralela de embutir, com caixa pvc 4x2"	un	1,00	0,00	1,00	RS	14,18	RS	52,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	52,18	0%		
14 038	Caixa de passagem pvc 4 x 2", embutir, eletroduto - Rev 01	un	32,00	0,00	32,00	RS	5,91	RS	189,12	0,00	RS	-	RS	-	RS	189,12	0%		
14 039	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	115,00	0,00	115,00	RS	16,29	RS	1.873,35	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.873,35	0%		
14 040	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	1,00	0,00	1,00	RS	292,28	RS	292,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	292,28	0%		
14 041	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação af 10/2020	un	1,00	0,00	1,00	RS	1.087,63	RS	1.087,63	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.087,63	0%		
14 042	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação af 10/2020	un	2,00	0,00	2,00	RS	80,45	RS	160,90	0,00	RS	-	RS	-	RS	160,90	0%		
14 043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação af 10/2020	un	4,00	0,00	4,00	RS	66,32	RS	265,28	0,00	RS	-	RS	-	RS	265,28	0%		
14 044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação af 10/2020	un	2,00	0,00	2,00	RS	15,32	RS	30,64	0,00	RS	-	RS	-	RS	30,64	0%		
14 045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação af 10/2020	un	4,00	0,00	4,00	RS	16,58	RS	66,32	0,00	RS	-	RS	-	RS	66,32	0%		
14 046	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 VA - fornecimento e instalação af 10/2020	un	2,00	0,00	2,00	RS	109,03	RS	218,06	0,00	RS	-	RS	-	RS	218,06	0%		
14 048	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm² - 450/750v/70°C	m	579,87	0,00	579,87	RS	7,41	RS	4.295,94	0,00	RS	-	RS	-	RS	4.295,94	0%		
14 050	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6kV/1kV/90°C	M	26,00	0,00	26,00	RS	27,66	RS	716,56	0,00	RS	-	RS	-	RS	716,56	0%		
14 051	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	m	7,00	0,00	7,00	RS	187,65	RS	1.314,55	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.314,55	0%		
14 052	Armazenamento secundária com 1 estripo e 1 isolador - fornecimento e instalação af 07/2020	un	1,00	0,00	1,00	RS	74,60	RS	74,60	0,00	RS	-	RS	-	RS	74,60	0%		
14 053	Armadilha use externo Empada Led 18W G-Glpi ou similar	un	2,00	0,00	2,00	RS	90,00	RS	180,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	180,00	0%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
01 001	Placa de obra em laje com impresso digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escorimento, instalação - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	1,00	1,00	RS	891,37	RS	891,37	891,37	RS	54,124	RS	187,743,06	RS	228,659,19	RS	63,51%	
01 002	Demolição de concreto manualmente	m3	5,92	5,92	5,92	RS	274,82	RS	1.626,93	1.626,93	RS	-	RS	-	RS	-	1.626,93	1,00%	
01 003	Demolição de piso de alta resistência	m2	295,47	295,47	295,47	RS	21,42	RS	6.329,99	6.329,99	RS	-	RS	-	RS	-	6.329,99	1,00%	
01 004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	8,98	8,98	8,98	RS	14,79	RS	132,81	132,81	RS	-	RS	-	RS	-	132,81	0,23%	
01 005	Demolição de fornos	m2	279,53	279,53	279,53	RS	8,42	RS	2.353,64	2.353,64	RS	-	RS	-	RS	-	2.353,64	1,00%	
01 006	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	237,06	237,06	237,06	RS	21,11	RS	5.004,34	5.004,34	RS	-	RS	-	RS	-	5.004,34	1,00%	
01 007	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	336,35	336,35	336,35	RS	3,76	RS	1.264,69	1.264,69	RS	-	RS	-	RS	-	1.264,69	1,00%	
01 008	Limpeza de alvenaria de bloco cerâmico em 0,09m - revestida	m3	66,56	66,56	66,56	RS	31,70	RS	2.122,32	2.122,32	RS	-	RS	-	RS	-	2.122,32	1,00%	
1 009	Remoção de pintura a óleo ou esmalte - Rev 01	m2	217,91	217,91	217,91	RS	11,64	RS	2.540,05	1.207,68	RS	-	RS	-	RS	-	2.540,05	1,00%	
1 010	Remoção de painéis, de forma manual, sem reaparelamento af 12/2017	m2	2,27	0,00	2,27	RS	35,48	RS	80,54	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	80,54	0,00%	
1 011	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	6,00	6,00	RS	13,83	RS	82,98	82,98	RS	-	RS	-	RS	-	82,98	1,00%	
1 012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	un	1,80	1,80	1,80	RS	22,67	RS	40,81	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	40,81	0,00%	
1 013	Remoção de lavatório	un	8,00	8,00	8,00	RS	13,63	RS	110,64	110,64	RS	-	RS	-	RS	-	110,64	1,00%	
1 014	Remoção de interruptores e tomadas	un	60,00	60,00	60,00	RS	4,94	RS	296,40	197,60	RS	-	RS	-	RS	-	296,40	1,00%	
1 015	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	17,20	17,20	17,20	RS	27,94	RS	478,65	478,65	RS	-	RS	-	RS	-	478,65	1,00%	
1 016	Escavação manual de vala ou caixa sem material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,51	0,51	0,51	RS	56,89	RS	29,01	23,32	RS	-	RS	-	RS	-	56,89	1,00%	
1 017	Demolição de reboco	m2	80,00	80,00	80,00	RS	9,44	RS	755,20	755,20	RS	-	RS	-	RS	-	755,20	1,00%	
1 018	Remoção de portas, de forma manual, sem reaparelamento af 12/2017	m2	31,92	31,92	31,92	RS	9,14	RS	291,75	291,75	RS	-	RS	-	RS	-	291,75	1,00%	
1 019	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m2	0,40	0,00	0,40	RS	14,43	RS	5,77	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	5,77	0,00%	
1 020	Relevo manual de valas com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	12,04	12,04	12,04	RS	37,94	RS	456,90	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	456,90	1,00%	
02	ELEVACÃO																		
02 001	Alvenaria bloco cerâmico vedação 6x16x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1 e B (cimento/cal/hierro), junta com - Rev 09	m2	212,51	192,51	20,00	RS	48,25	RS	10.253,61	9.288,61	RS	21.284,21	RS	20.329,21	RS	964,99	RS	21.284,21	0,03

UNIA CONSTRUTORA E INCORPORADORA
 Rua L. G. de Fátima, s/n - Jd. Primavera - São Paulo - SP
 CEP: 06138-000

10.002	Ponto de apoio com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, medidores, latos esfriadores, etc.)	un	19,00	7	7,00	12,00	RS	91,74	RS	1.743,06	642,18	RS	-	RS	642,18	RS	1.100,88	0,37%
10.003	Faixa esportiva pré-moldada, tipo orn, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1	1,00	-	RS	2.912,69	RS	2.912,69	2.912,69	RS	-	RS	2.912,69	RS	-	1,00%
10.004	BANCADA, PIA E VASOS	un	4,00	4	4,00	-	RS	101,09	RS	404,36	404,36	RS	-	RS	404,36	RS	-	1,00%
11.001	Vas sanitário c/axa de descarga acoplada, linha Thema ecodish 3/8" II, ref 25353-05/0, INCEPA ou similar, incl. assento INCEPA, linha Thema ref 25987 ou similar, conjunto de boxão, anel de vedação e engate idêntico ref. n811, acabamento branco, marca Axros ou similar	un	4,00	-	0,00	-	RS	18.155,08	RS	-	-	RS	278,30	RS	278,30	RS	17.876,78	1,00%
11.002	Vaso sanitário comunitário, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, marca Pq, DECA ou similar, c/ox, escanar, conjunto de boxão, tubo de ligação e engate plástico	un	5,00	-	0,00	-	RS	44,65	RS	224,25	0,00	RS	-	RS	-	RS	44,65	0,00%
11.003	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	-	0,00	-	RS	463,90	RS	463,90	0,00	RS	-	RS	-	RS	463,90	0,00%
11.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	-	0,00	-	RS	270,78	RS	1.083,12	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.083,12	0,00%
11.005	Chuveiro elétrico de plástico (Ivorenzetti ou similar)	un	2,00	-	0,00	-	RS	270,78	RS	541,56	0,00	RS	-	RS	-	RS	541,56	0,00%
11.007	Forma cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, 49 unidades	un	3,00	-	0,00	-	RS	129,39	RS	388,17	0,00	RS	-	RS	-	RS	388,17	0,00%
11.008	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluído flocção acabamento bruto, pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda ref. 01Z020	un	10,00	-	10,00	-	RS	27,63	RS	276,30	0,00	RS	-	RS	-	RS	276,30	0,00%
11.009	Bancada de mármore branco	m2	1,94	-	0,00	-	RS	169,82	RS	329,45	0,00	RS	-	RS	-	RS	329,45	0,00%
11.011	Chuva de aço inox 304, dimensões 34 X 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (ref. 11223), sifão cromado (deca ref. c1680), torneira cromada (deca linha C40 ref.1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	4,00	-	0,00	-	RS	1.017,24	RS	4.068,96	0,00	RS	-	RS	-	RS	4.068,96	0,00%
11.012	Lavatório de Louça 45x45 cm Branco Celic (ref. Dacel)	und	1,00	-	0,00	-	RS	604,01	RS	604,01	0,00	RS	-	RS	-	RS	604,01	0,00%
11.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2.00x0.60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	und	1,00	-	0,00	-	RS	1.202,23	RS	1.202,23	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.202,23	0,00%
11.014	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.40x0.90, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	2,00	-	0,00	-	RS	1.086,56	RS	2.173,12	0,00	RS	-	RS	-	RS	2.173,12	0,00%
11.015	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1,00	-	0,00	-	RS	648,68	RS	648,68	0,00	RS	-	RS	-	RS	648,68	0,00%
12	FACHADA E CANTINEIRO	m3	6,79	-	0,00	-	RS	531,00	RS	3.609,49	0,00	RS	-	RS	-	RS	3.609,49	2,00%
12.001	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1/5) - 1 sacco cimento 50kg/15 pacotes areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccão mecânica e transporte	m2	37,61	-	0,00	-	RS	28,43	RS	1.068,50	0,00	RS	-	RS	-	RS	1.068,50	0,00%
12.002	Grana esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	20,00	-	0,00	-	RS	24,43	RS	488,60	0,00	RS	-	RS	-	RS	488,60	0,00%
12.003	Moldo pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), revestido com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2,89	-	0,00	-	RS	40,58	RS	120,93	0,00	RS	-	RS	-	RS	120,93	0,00%
12.005	Priso cimentado laço traço 1:5 - 6 = 3cm	m2	15,80	-	0,00	-	RS	37,44	RS	591,55	0,00	RS	-	RS	-	RS	591,55	0,00%
12.006	Concreto Armado l=2x1,0Mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para E.P.L.A.R, com lornas planas em compensado resinado (2mm (05 usos) VIGA	m3	1,60	-	1,6	-	RS	2.717,84	RS	4.348,54	4.348,54	RS	-	RS	-	RS	4.348,54	1,00%
12.007	Letras em alumínio - 30x30 cm - Instalado	und	22,00	-	0,00	-	RS	155,12	RS	3.412,64	0,00	RS	-	RS	-	RS	3.412,64	0,00%
12.008	Concreto Armado l=2x1,0Mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com lornas planas em compensado resinado (2mm (05 usos) LAJE	m3	4,78	-	4,78	-	RS	2.717,84	RS	12.991,28	12.991,28	RS	-	RS	-	RS	12.991,28	0,00%
12.009	Letras em alumínio - 8x8 cm - Instalado	und	6,00	-	0,00	-	RS	58,72	RS	349,32	0,00	RS	-	RS	-	RS	349,32	0,00%
13	CASA DE GAS	m2	1,05	-	0,00	-	RS	169,16	RS	175,52	0,00	RS	-	RS	-	RS	175,51	0,00%
13.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capotamento 4cm	m2	19,92	-	0,00	-	RS	36,39	RS	724,89	0,00	RS	-	RS	-	RS	724,88	0,00%
13.002	Revoço ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,64	-	0,00	-	RS	7,04	RS	46,75	0,00	RS	-	RS	-	RS	46,74	0,00%
13.003	Revoço (cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	6,64	-	0,00	-	RS	25,08	RS	166,53	0,00	RS	-	RS	-	RS	166,53	0,00%
13.004	Primaria para exteriores, sobre parede, com liamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta poli látex convencional para exteriores	m2	1,80	-	0,00	-	RS	469,08	RS	844,34	0,00	RS	-	RS	-	RS	844,34	0,00%
13.005	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem pannelo/alizivista	m2	1,80	-	0,00	-	RS	26.111,10	RS	5.358,24	0,00	RS	-	RS	-	RS	5.358,24	15,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m	195,84	-	195,84	-	RS	12,35	RS	2.420,58	2.420,58	RS	-	RS	-	RS	2.420,58	1,00%
14.001	Estrutura fixável cortugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos	m	344,55	-	344,55	-	RS	10,43	RS	3.593,66	2.310,77	RS	-	RS	-	RS	3.593,66	1,00%
14.002	Estrutura fixável cortugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em tubo - fornecimento e instalação, ref. 1122015	m	221,55	-	123,00	-	RS	-	RS	-	-	RS	-	RS	-	RS	-	1,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

14.020	Eléctrodo rígido rosca-vel, pne. dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação. al 12/2015	m	13,54	13,54	-	R\$	13,81	R\$	186,99	0,00	R\$	186,99	R\$	186,99	0,01	1,00%
14.004	Eléctrodo rígido rosca-vel, pne. dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação. al 12/2015	m	12,34	12,34	-	R\$	18,65	R\$	230,14	0,00	R\$	230,14	R\$	230,14	0,01	1,00%
14.005	Eléctrodo rígido rosca-vel, pne. dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forno - fornecimento e instalação. al 12/2015	m	6,00	6,00	-	R\$	23,43	R\$	140,58	0,00	R\$	140,58	R\$	140,58	0,01	1,00%
14.006	Curva 90 graus para eléctrodo, pne. rosca-vel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. al 12/2015	un	4,00	4,00	0,00	R\$	15,55	R\$	62,24	0,00	R\$	62,24	R\$	62,24	0,00	1,00%
14.007	Linha para eléctrodo de pne rígido rosca-vel, diam = 25mm (3/4")	un	8,00	8,00	-	R\$	2,99	R\$	23,12	0,00	R\$	23,12	R\$	23,12	0,00	1,00%
14.008	Curva 90 graus para eléctrodo, pne. rosca-vel, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forno - fornecimento e instalação. al 12/2015	un	2,00	2,00	-	R\$	15,96	R\$	31,92	0,00	R\$	31,92	R\$	31,92	0,00	1,00%
14.010	Curva 90 graus para eléctrodo de pne rígido rosca-vel, diam = 32mm (1")	un	4,00	4,00	-	R\$	4,40	R\$	17,60	0,00	R\$	17,60	R\$	17,60	0,00	1,00%
14.011	Linha para eléctrodo de pne rígido rosca-vel, diam = 40mm (1 1/4")	un	2,00	2,00	-	R\$	21,60	R\$	43,60	0,00	R\$	43,60	R\$	43,60	0,00	1,00%
14.013	Colocador de alumínio 6x1,14"	un	4,00	4,00	0,00	R\$	6,51	R\$	26,04	0,00	R\$	26,04	R\$	26,04	0,00	1,00%
14.014	Dispositivo de protecção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	2,00	2,00	0,00	R\$	17,87	R\$	17,87	0,00	R\$	17,87	R\$	17,87	0,00	1,00%
14.015	Dejuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	4,00	0,00	R\$	101,87	R\$	391,14	0,00	R\$	391,14	R\$	391,14	0,00	1,00%
14.016	Dejuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	9,00	9,00	0,00	R\$	96,65	R\$	869,94	0,00	R\$	869,94	R\$	869,94	0,00	1,00%
14.017	Dejuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	4,00	4,00	0,00	R\$	56,14	R\$	56,14	0,00	R\$	56,14	R\$	56,14	0,00	1,00%
14.018	Dejuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	2,00	0,00	R\$	130,98	R\$	261,96	0,00	R\$	261,96	R\$	261,96	0,00	1,00%
14.019	Interruptor 01 secao com caixa pne. 47x2"	un	1,00	1,00	0,00	R\$	21,57	R\$	560,82	0,00	R\$	560,82	R\$	560,82	0,00	1,00%
14.020	Caixa octopolar 4" x 4" em pne. pl ponto de luz embutido	un	45,00	45,00	11	R\$	13,79	R\$	620,55	151,49	R\$	772,04	R\$	772,04	0,00	1,00%
14.021	Lumínaria sobroz quadrada, de 25W, 6500K, G-Light ou similar	un	28,00	28,00	-	R\$	119,52	R\$	3.345,56	0,00	R\$	3.345,56	R\$	3.345,56	0,00	1,00%
14.022	Lumínaria tipo plafon circular, de sobroz, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. al 03/2022	un	17,00	17,00	0,00	R\$	98,57	R\$	655,69	0,00	R\$	655,69	R\$	655,69	0,00	1,00%
14.024	Caixa de passagem pne. 4" x 2" - embul. redondito - Rev 01	un	61,00	61,00	30	R\$	15,84	R\$	1.293,04	475,20	R\$	1.768,24	R\$	1.768,24	0,00	1,00%
14.025	Tomada dupla de embulir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	un	12,00	12,00	0,00	R\$	42,48	R\$	509,52	0,00	R\$	509,52	R\$	509,52	0,00	1,00%
14.026	Tomada 2p + 1, ABNT, de embulir, 20 A, com placa em pne	un	5,00	5,00	0,00	R\$	30,66	R\$	153,30	0,00	R\$	153,30	R\$	153,30	0,00	1,00%
14.028	Quadro de distribuição de sobroz, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	1,00	1,00	R\$	319,64	R\$	319,64	0,00	R\$	319,64	R\$	319,64	0,00	1,00%
14.029	0 3 fase de inspecção para aterramento, circular, em poliéstero, diâmetro interno = 0,3"	un	4,00	4,00	0,00	R\$	55,78	R\$	223,12	0,00	R\$	223,12	R\$	223,12	0,00	1,00%
14.030	Aterramento, dispositivo de haste de cobre l = 2,4dm, interligada com cabo de cobre tipo condutinha	un	4,00	4,00	0,00	R\$	101,47	R\$	405,88	0,00	R\$	405,88	R\$	405,88	0,00	1,00%
14.031	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. al 12/2015	m	421,00	421,00	0,00	R\$	4,71	R\$	1.982,91	0,00	R\$	1.982,91	R\$	1.982,91	0,00	1,00%
14.032	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6 diam - 0,67kV/107°C	m	63,50	63,50	0,00	R\$	14,13	R\$	897,26	0,00	R\$	897,26	R\$	897,26	0,01	1,00%
14.033	Palca 4"x2" com furo	m	77,27	77,27	-	R\$	10,45	R\$	807,47	0,00	R\$	807,47	R\$	807,47	0,01	1,00%
14.034	Tomada 2p + 1, ABNT, de embulir, 10 A, com placa em pne	un	25,00	25,00	0,00	R\$	24,02	R\$	600,50	0,00	R\$	600,50	R\$	600,50	0,00	1,00%
14.036	Quadro de distribuição de sobroz, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	1,00	-	R\$	123,66	R\$	123,66	0,00	R\$	123,66	R\$	123,66	0,00	1,00%
14.037	Quadro de distribuição de sobroz, em resina termoplástica, para até 35 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	1,00	-	R\$	1.087,63	R\$	1.087,63	0,00	R\$	1.087,63	R\$	1.087,63	0,00	1,00%
14.038	Dejuntor bipolo 20 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref. 5SM1 312-OM8, Siemens ou similar	un	1,00	1,00	0,00	R\$	208,63	R\$	208,63	0,00	R\$	208,63	R\$	208,63	0,00	1,00%
14.039	Dejuntor bipolo DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref. 5SM1 314-OM8, Siemens ou similar	un	1,00	1,00	0,00	R\$	218,34	R\$	218,34	0,00	R\$	218,34	R\$	218,34	0,00	1,00%
14.040	Dejuntor bipolo tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	2,00	2,00	0,00	R\$	77,42	R\$	154,84	0,00	R\$	154,84	R\$	154,84	0,00	1,00%
14.041	Dejuntor bipolo tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	2,00	2,00	0,00	R\$	80,45	R\$	160,90	0,00	R\$	160,90	R\$	160,90	0,00	1,00%
14.042	Dejuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	2,00	2,00	0,00	R\$	14,69	R\$	29,38	0,00	R\$	29,38	R\$	29,38	0,00	1,00%
14.043	Dejuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	1,00	1,00	0,00	R\$	15,32	R\$	15,32	0,00	R\$	15,32	R\$	15,32	0,00	1,00%
14.044	Dejuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	4,00	4,00	0,00	R\$	16,58	R\$	66,32	0,00	R\$	66,32	R\$	66,32	0,00	1,00%
14.045	Dejuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. al 10/2020	un	2,00	2,00	0,00	R\$	16,58	R\$	33,16	0,00	R\$	33,16	R\$	33,16	0,00	1,00%

Unifarm de Engenharia
C. R. de Oliveira

14.046	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-choama 450/750 V, para circuitos	m	481,00	481,00	481,00	-	R\$ 3,24	R\$ 1.558,44	0,00	R\$ 1.558,44	R\$ 1.558,44	R\$ 1.558,44	R\$ -	1,00%
14.047	Terminals - fornecimento e instalação, af. 03/2023	m	28,00	28,00	28,00	R\$ 20,64	R\$ 536,64	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 536,63	0,00%	
14.048	fornecido e instalação, af. 12/2015	un	1,00	1,00	1,00	R\$ 607,82	R\$ 607,82	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,81	0,00%		
	Quadro de medição trifásica (letra de 10 kv) com caixa em nylon													
TOTAL:								1.170.944,05	100%	625.619,54	118.584,07	744.204,40	1.026.728,57	145,00%
PERCENTUAL														
ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BI										APROVAÇÃO PARA PAGAMENTO				
FORAM RECEBIDOS POR NOS EM PERFEITA ODEIR.										DATA				
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA														

LUKA CERENIJE UJDAJ ARCANJO
 03032107764