

Protocolo



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

Canindé de São Francisco- SE, 17 de novembro de 2023

Ofício n.º 728 /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 5ª 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,


VICTOR DA MOTA SILVA
Secretário de Obras e Serviços Públicos

Costantino da S. Lima
RECEBIDO
20/11/23

RECEBIDO
EM 20/11/23
Recebo Gabriel



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



OBRA: REFORMA DAS UBS RILDA FERNANDES, ARLINDO BEZERRA E EDILMO VIEIRA BARRIOS
CONTRATADA: MAJORE ENGENHARIA - THIAGO ALVES DA SILVA EIRELIME
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ORDEN DE SERVIÇO: 003/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO

B.M.Nº: 05

Período: 17/10/2023 a 17/11/2023

CONTRATO Nº: 04/2023 - FMS

ITEM	UN	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)				% Medido				
			Contratado atual	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Contratado		Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir					
01		SERVIÇOS PRELIMINARES																
01.001	un	Faixa de obra em terra com Impressedo digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e encoimento, instalada - Rev.02 - 09/2021	1,00	1,00		1,00			R\$ 891,37	R\$ 891,37	R\$ -	R\$ 891,37	R\$ -	R\$ 891,37	R\$ -		1,00%	
01.002	m3	Demolição de concreto manualmete	13,90	1,00	11,90	12,90			R\$ 274,82	R\$ 3.820,00	R\$ 274,82	R\$ 3.270,39	R\$ 3.270,39	R\$ 3.270,39	R\$ 3.270,39	R\$ 274,82	0,93%	
01.003	m3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,08m - revestida	23,45	21,74	1,71	21,74			R\$ 31,45	R\$ 237,50	R\$ 693,72	R\$ 693,72	R\$ 693,72	R\$ 693,72	R\$ 693,72	R\$ 31,45	0,93%	
01.004	m2	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	418,45	418,45		418,45			R\$ 14,68	R\$ 6.142,85	R\$ -	R\$ 6.142,85	R\$ -	R\$ 6.142,85	R\$ -	R\$ 0,01	1,00%	
1.005	m3	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50m e 4,50m	8,47		7,50	7,50			R\$ 56,89	R\$ 481,86	R\$ 0,00	R\$ 426,67	R\$ 426,67	R\$ 426,67	R\$ 426,67	R\$ 56,89	0,85%	
1.006	m3	Destacamento de alvenares de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	17,45		15,00	15,00			R\$ 85,31	R\$ 1.488,66	R\$ 0,00	R\$ 1.279,65	R\$ 1.279,65	R\$ 1.279,65	R\$ 1.279,65	R\$ 209,01	0,86%	
1.007	un	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle de grau de compactação	4,00		4,00	4,00			R\$ 235,11	R\$ 940,44	R\$ 0,00	R\$ 940,44	R\$ -	R\$ 940,44	R\$ -		1,00%	
1.008	un	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	34,68		30,00	30,00			R\$ 37,94	R\$ 1.315,00	R\$ 0,00	R\$ 1.315,00	R\$ -	R\$ 1.315,00	R\$ -	R\$ 176,79	0,87%	
1.009	m2	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	15,96		13,96	13,96			R\$ 9,14	R\$ 145,87	R\$ 0,00	R\$ 127,59	R\$ 127,59	R\$ 127,59	R\$ 145,87	R\$ 18,28	0,77%	
1.010	m2	Remoção de vidro sanitário	5,20		4,00	4,00			R\$ 36,48	R\$ 184,50	R\$ 0,00	R\$ 141,92	R\$ 141,92	R\$ 141,92	R\$ 184,50	R\$ 42,58	0,77%	
1.011	un	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	2,00		2,00	2,00			R\$ 13,83	R\$ 27,66	R\$ 0,00	R\$ 27,66	R\$ -	R\$ 27,66	R\$ -		1,00%	
1.012	m2	Remoção de revestimento de piso em material cerâmico e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	8,96		6,30	6,30			R\$ 22,67	R\$ 203,12	R\$ 0,00	R\$ 142,82	R\$ 142,82	R\$ 142,82	R\$ 203,12	R\$ 60,29	0,70%	
1.013	m2	Remoção de lavatório	149,96		0,00	0,00			R\$ 3,40	R\$ 509,52	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 509,52	R\$ -		0,00%	
1.014	un	Remoção de luminária	4,00		4,00	4,00			R\$ 13,83	R\$ 55,32	R\$ 0,00	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ 55,32	R\$ -		1,00%	
1.015	un	Remoção de interruptores e tomadas	37,00		20,00	20,00			R\$ 13,12	R\$ 419,64	R\$ 0,00	R\$ 262,40	R\$ 262,40	R\$ 262,40	R\$ 419,64	R\$ 157,44	0,83%	
1.016	un	Remoção de madeira (tela e ripão) em telhado com telha cerâmica	80,00		50,00	50,00			R\$ 4,94	R\$ 395,20	R\$ 0,00	R\$ 247,00	R\$ 247,00	R\$ 247,00	R\$ 395,20	R\$ 148,19	0,83%	
1.017	m2	Remoção de madeira (tela e ripão) em telhado com telha cerâmica	69,85		69,85	69,85			R\$ 17,48	R\$ 1.220,98	R\$ 0,00	R\$ 1.220,97	R\$ 1.220,97	R\$ 1.220,97	R\$ 1.220,98	R\$ -	1,00%	
02		ESTRUTURA																
02.001	m3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	3,85	3,38		3,38			R\$ 2.831,26	R\$ 10.900,35	R\$ 9.569,66	R\$ 9.569,66	R\$ 9.569,66	R\$ 10.900,35	R\$ 1.330,69		0,88%	
02.002	m3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	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\$ -		1,00%	
2.003	m	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão af_03/2016	53,16		40,00	40,00			R\$ 41,97	R\$ 2.231,13	R\$ 0,00	R\$ 1.678,80	R\$ 1.678,80	R\$ 1.678,80	R\$ 552,33		0,75%	
2.004	m	Veriga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão af_03/2016	68,17		40,00	40,00			R\$ 57,12	R\$ 3.893,87	R\$ 0,00	R\$ 2.284,90	R\$ 2.284,90	R\$ 2.284,90	R\$ 1.608,97		0,59%	
2.005	m	Contraveiga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento af_03/2016	68,17		40,00	40,00			R\$ 56,00	R\$ 3.817,52	R\$ 0,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	R\$ 2.240,00	R\$ 1.577,52		0,59%	
03		ELEVACAO																
03.001	m2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 5x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), juntas=1cm - Rev.09	730,30	628,07		628,07			R\$ 51,27	R\$ 37.442,48	R\$ 32.201,15	R\$ 32.201,15	R\$ 32.201,15	R\$ 32.201,15	R\$ 5.241,31	R\$ -		0,02%
3.002	m2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 146x19 cm (espessura 14 cm, bloco delatado) e argamassa de assentamento com preparo manual af_12/2021	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\$ -		1,00%	
04		PISO																
04.001	m2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei 5, Inocent, comum lúcido, anti-derrapante, retificado, ref.62680 ou similar, aplicada c/ argamassa Piso construído sobre estrutura, croco regularizado de base=2cm	31,06		0,00	0,00			R\$ 72,68	R\$ 2.257,44	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.257,44	R\$ -		0,00%
04.002	m2	Piso alta resistência colado, e=10mm, aplicado com juntas, polido até 0 estriar 400 e encerado	297,36		0,00	0,00			R\$ 37,68	R\$ 11.204,52	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.204,52	R\$ -	0,00%	
04.003	m2	Lastrão de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou rodapiés, espessura de 3 cm, af_07/2016	222,61		0,00	0,00			R\$ 21,03	R\$ 4.681,49	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.681,49	R\$ -	0,00%	

Laureia Lorena de Jesus MCGANHO
LAUREIA LORENA DE JESUS MCGANHO
CREA:271874231

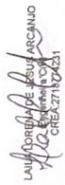
4005			11,10			11,10	RS	185,42	RS	2.059,16	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	2.058,15	0,00%		
05	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,22m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diâm= 1,12"																				
COBERTURA																					
05.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª categoria, com reposição de 10% do material	m²	503,75	503,75		503,75	RS	32,03	RS	16.135,11	16.135,11	RS	RS	RS	RS	RS	RS	46.588,28	RS	38.011,47	2%
05.002	Chapa em chapa de alumínio lisa nº26, esp=0,46mm	m²	47,65			47,65	RS	91,65	RS	4.357,11	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	16.135,11	RS		1,00%
05.003	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical - af. 07/2019	m²	443,54	218,6		218,60	RS	82,77	RS	36.711,81	18.053,52	RS	RS	RS	RS	RS	RS	18.053,52	RS	18.618,28	0,46%
05.004	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, itabalama ou similar	m²	484,36	218,6		218,60	RS	56,54	RS	27.395,71	12.359,64	RS	RS	RS	RS	RS	RS	12.359,64	RS	15.026,07	0,45%
REVESTIMENTO																					
06.001	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1460,60	1280,14		1280,14	RS	39,35	RS	57.474,60	50.373,51	RS	RS	RS	RS	RS	RS	50.373,51	RS	78.182,08	5%
06.002	Reboco ou emboço interno, de parede, rufo, com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Rev.02_04/2022	m²	1460,60	1280,14		1280,14	RS	20,66	RS	30.176,00	26.447,69	RS	RS	RS	RS	RS	RS	26.447,69	RS	7.101,09	0,88%
06.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes - af. 06/2014	m²	363,10			363,10	RS	38,00	RS	14.937,80	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	14.937,80	RS	3.728,30	0,88%
06.004	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref BF10060 ou similar, aplicado em argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusivo regularizado de base - af. 06/2018 - Rev.04	m²	662,12			662,12	RS	67,75	RS	44.858,63	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	44.858,63	RS	14.937,80	0,00%
06.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	33,17			33,17	RS	96,24	RS	3.192,28	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	3.192,28	RS	3.192,28	0,00%
6007	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af. 06/2018	m²	140,82			140,82	RS	28,26	RS	3.979,56	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	3.979,56	RS	3.979,56	0,00%
6008	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af. 06/2018	m²	36,05			36,05	RS	63,54	RS	2.417,70	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	2.417,70	RS	2.033,28	0,84%
6009	Impermeabilização de argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af. 06/2018	m²	14,06			14,06	RS	30,67	RS	431,22	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	431,22	RS	431,22	1,00%
PINTURA																					
07.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1021,40			1021,40	RS	24,06	RS	24.574,89	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	24.574,89	RS	24.574,89	0,00%
07.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	61,64			61,64	RS	20,88	RS	1.283,21	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	1.283,21	RS	1.283,21	0,00%
07.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m²	524,06			524,06	RS	17,38	RS	9.108,16	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	9.108,16	RS	9.108,16	0,00%
07.004	Pintura de meio-fio ou aplicação de 2 demãos tinta inovacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação 02 100% - R1	m²	159,33			159,33	RS	9,61	RS	1.521,55	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	1.521,55	RS	1.521,55	0,00%
07.005	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calagem) - af. 06/2021	m	76,06			76,06	RS	1,58	RS	120,17	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	120,17	RS	120,17	0,00%
07.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	631,01			631,01	RS	24,73	RS	15.604,88	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	15.604,88	RS	15.604,88	0,00%
7007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	1021,40			1021,40	RS	19,51	RS	19.927,51	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	19.927,51	RS	19.927,51	0,00%
7008	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	m²	631,01			631,01	RS	19,95	RS	12.588,65	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	12.588,65	RS	12.588,65	0,00%
ESQUADRIAS																					
08.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0 80 x 2 10 m, inclusive batente e ferragens	un	26,00			26,00	RS	867,79	RS	22.562,54	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	22.562,54	RS	22.562,54	0,00%
08.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0 60 x 2 50 m, inclusive batentes e ferragens	un	11,00			11,00	RS	867,79	RS	9.545,69	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	9.545,69	RS	9.545,69	0,00%
08.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0 90 x 2 10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00			1,00	RS	935,29	RS	935,29	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	935,29	RS	935,29	0,00%
08.004	Porta corta fogo de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	8,82			8,82	RS	762,06	RS	6.721,37	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	6.721,37	RS	6.721,37	0,00%
08.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 1 00 x 2 10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00			2,00	RS	1.021,77	RS	2.043,54	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	2.043,54	RS	2.043,54	0,00%
08.006	Basculante em alumínio, cor NIPB, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusividade vidro	m²	32,18			32,18	RS	558,93	RS	17.986,37	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	17.986,37	RS	17.986,37	0,00%
08.007	Janelas em alumínio, cor NIPB, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusividade vidro	m²	4,00			4,00	RS	368,45	RS	1.473,80	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	1.473,80	RS	1.473,80	0,00%
08.008	Vidro liso incolor 4mm - Rev.01_10/2021	m²	35,88			35,88	RS	252,31	RS	9.052,88	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	9.052,88	RS	9.052,88	0,00%
08.009	Cobertura de cimento, tipo "escama", dim. 40 x 40cm	m²	32,40	16		16	RS	153,18	RS	5.125,08	2.530,88	RS	RS	RS	RS	RS	RS	2.530,88	RS	3.593,23	0,69%
08.010	Fornecimento e instalação de brisa metálico de alumínio ref. 84F_45º L, da Fibrocgl ou similar	m²	8,28			8,28	RS	231,75	RS	1.918,89	0,00	RS	RS	RS	RS	RS	RS	1.918,89	RS	1.918,89	0,00%

L.F. DE OLIVEIRA
 CREA 27874/31

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
13.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref'Deiquand ou similar. R1	18,12	m2	18,89	342,29	0,00	0,00	RS	342,28	RS	342,28	0,00%	0,00%	RS	342,28
13.008	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica, marca FOSROC, ref'Deiquand ou similar. - Rev 03	19,76	m2	45,79	904,81	0,00	0,00	RS	904,81	RS	904,81	0,00%	0,00%	RS	904,81
13.009	Letras em alumínio - 30x30 cm - Instalado	22,00	und	154,56	3.400,32	0,00	0,00	RS	3.400,32	RS	3.400,32	0,00%	0,00%	RS	3.400,32
13.010	Letras em alumínio - 8x8 cm - Instalado	6,00	und	57,95	345,90	0,00	0,00	RS	345,90	RS	345,90	0,00%	0,00%	RS	345,90
14	CASA DE GÁS														
14.001	Uso de referência comum para piso ou cobertura, inclusive esquadramento em madeira e capotamento 4cm	3,15	m2	159,93	503,78	0,00	0,00	RS	503,78	RS	503,78	0,00%	0,00%	RS	503,78
14.002	Reboco em tempo externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1 - 2,8 (cimento / areia), espessura 2,0 cm	59,76	m2	36,41	2.175,86	0,00	0,00	RS	2.175,86	RS	2.175,86	0,00%	0,00%	RS	2.175,86
14.003	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1 - 3 (cimento / areia) - Revesado 08/2015	19,92	m2	7,03	140,04	0,00	0,00	RS	140,04	RS	140,04	0,00%	0,00%	RS	140,04
14.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores	19,92	m2	24,73	492,62	0,00	0,00	RS	492,62	RS	492,62	0,00%	0,00%	RS	492,62
14.005	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem janelas/alcazar/vitrô	5,40	m2	537,17	2.900,72	0,00	0,00	RS	2.900,71	RS	2.900,71	0,00%	0,00%	RS	2.900,71
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
15.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	347,68	m	12,34	4.290,37	0,00	0,00	RS	4.290,37	RS	4.290,37	0,00%	0,00%	RS	4.290,37
15.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. 12/2015	647,00	m	10,45	6.761,15	0,00	0,00	RS	6.761,15	RS	6.761,15	0,00%	0,00%	RS	6.761,15
15.003	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	41,00	m	20,40	836,40	0,00	0,00	RS	836,40	RS	836,40	0,00%	0,00%	RS	836,40
15.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscaável dn 32 mm (1") para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	9,00	un	25,25	227,25	0,00	0,00	RS	227,25	RS	227,25	0,00%	0,00%	RS	227,25
15.005	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	2,00	un	18,40	36,80	0,00	0,00	RS	36,80	RS	36,80	0,00%	0,00%	RS	36,80
15.007	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	2,00	un	16,02	32,04	0,00	0,00	RS	32,04	RS	32,04	0,00%	0,00%	RS	32,04
15.008	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	2,00	un	5,51	11,02	0,00	0,00	RS	11,02	RS	11,02	0,00%	0,00%	RS	11,02
15.009	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	11,00	un	190,57	2.096,27	0,00	0,00	RS	2.096,27	RS	2.096,27	0,00%	0,00%	RS	2.096,27
15.010	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de curto-circuito 5kA, ref. Siemens S5X1 ou similar	21,00	un	96,62	2.028,02	0,00	0,00	RS	2.028,02	RS	2.028,02	0,00%	0,00%	RS	2.028,02
15.011	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	4,00	un	82,35	329,40	0,00	0,00	RS	329,40	RS	329,40	0,00%	0,00%	RS	329,40
15.012	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	10,00	un	23,05	230,50	0,00	0,00	RS	230,50	RS	230,50	0,00%	0,00%	RS	230,50
15.013	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5kA	4,00	un	117,92	471,68	0,00	0,00	RS	471,68	RS	471,68	0,00%	0,00%	RS	471,68
15.014	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	2,00	un	125,85	251,70	0,00	0,00	RS	251,70	RS	251,70	0,00%	0,00%	RS	251,70
15.015	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	50,00	un	25,96	1.298,00	0,00	0,00	RS	1.298,00	RS	1.298,00	0,00%	0,00%	RS	1.298,00
15.016	Luminária tipo plafon circular, de sobrepôr, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af. 03/2022	40,00	un	115,52	4.620,80	0,00	0,00	RS	4.620,80	RS	4.620,80	0,00%	0,00%	RS	4.620,80
15.018	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, eletroduto - Rev 01	33,00	un	39,96	1.318,68	0,00	0,00	RS	1.318,68	RS	1.318,68	0,00%	0,00%	RS	1.318,68
15.019	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	179,00	un	15,84	2.833,36	0,00	0,00	RS	2.833,36	RS	2.833,36	0,00%	0,00%	RS	2.833,36
15.020	Tomada dupla 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	73,00	un	14,30	1.043,90	0,00	0,00	RS	1.043,90	RS	1.043,90	0,00%	0,00%	RS	1.043,90
15.021	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	29,00	un	32,07	929,83	0,00	0,00	RS	929,83	RS	929,83	0,00%	0,00%	RS	929,83
15.022	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	1,00	un	30,66	30,66	0,00	0,00	RS	30,66	RS	30,66	0,00%	0,00%	RS	30,66
15.023	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	40,00	un	42,45	1.698,00	0,00	0,00	RS	1.698,00	RS	1.698,00	0,00%	0,00%	RS	1.698,00
15.024	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	4,00	un	314,14	1.256,56	0,00	0,00	RS	1.256,56	RS	1.256,56	0,00%	0,00%	RS	1.256,56
15.025	Caixa de composição de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo coqueado	1,00	un	1.079,37	1.079,37	0,00	0,00	RS	1.079,37	RS	1.079,37	0,00%	0,00%	RS	1.079,37
15.026	Conector para haste de aterramento 3/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	9,00	un	104,36	939,24	0,00	0,00	RS	939,24	RS	939,24	0,00%	0,00%	RS	939,24
15.027	Cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	9,00	m	7,35	66,15	0,00	0,00	RS	66,15	RS	66,15	0,00%	0,00%	RS	66,15
15.028	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	860,00	m	3,22	2.769,20	0,00	0,00	RS	2.769,20	RS	2.769,20	0,00%	0,00%	RS	2.769,20
15.029	Cabo de cobre flexível isolado EPR ou XLPE 6.0mm² - 0.6/1kV/90°C	945,00	m	4,73	4.469,85	0,00	0,00	RS	4.469,85	RS	4.469,85	0,00%	0,00%	RS	4.469,85
15.030	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	223,00	m	14,67	3.271,41	0,00	0,00	RS	3.271,41	RS	3.271,41	0,00%	0,00%	RS	3.271,41
15.031	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kV/90°C	10,00	m	17,72	177,19	0,00	0,00	RS	177,19	RS	177,19	0,00%	0,00%	RS	177,19
15.031	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kV/90°C	164,00	m	26,94	4.418,16	0,00	0,00	RS	4.418,16	RS	4.418,16	0,00%	0,00%	RS	4.418,16

WALDIRIA FERREIRA ALBUQUERQUE
CREA 371874231

03 001	Avenaria bloco cerâmico vedação, 6x16x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2,5 (cimento/cal/sareia), junta=1cm - Rev.09	m2	604,25	71,94	604,25	71,94	35,94	RS	51,24	RS	32.803,34	30.981,77	RS	1.841,57	1%
03 001	Avenaria bloco cerâmico vedação, 6x16x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2,5 (cimento/cal/sareia), junta=1cm - Rev.09	m2	604,25	71,94	604,25	71,94		RS	139,65	RS	10.046,42	10,046,42	RS		1%
04 001	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicação com juntas, polido até o esmeril 400 e engradado.	m2	392,63	0,00			392,63	RS	55,70	RS	21.869,49		RS	21.869,49	0,00%
04 002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm.	m2	406,03	0,00			406,03	RS	28,25	RS	11.470,35		RS	11.470,35	0,00%
4003	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radlers.	m2	137,23	0,00			137,23	RS	21,03	RS	2.885,95		RS	2.885,95	0,00%
4004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Aniele, linha arauana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco.	m2	13,40	0,00			13,40	RS	67,26	RS	901,28		RS	901,27	0,00%
05	COBERTURA														
05 001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª categoria, com reposição de 10% do material.	m²	145,67		145,67			RS	30,71	RS	4.473,53	4.473,53	RS	4,473,53	4,86%
05 002	Trama de madeira composta por ripas, calibres e terças para telhados de até 2 vergas, para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, inclusão transporte vertical, af. 07/2019	m2	277,82	257,82			20,00	RS	82,81	RS	23.006,27	0,00	RS	21.350,07	0,93%
05 003	Machamento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 12m a 15 m.	un	3,00	3,00				RS	3.001,05	RS	9.003,15	9.003,15	RS	9.003,15	1,00%
5005	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, similar.	m2	288,68	288,68			20,00	RS	56,54	RS	16.321,97	16.321,97	RS	15.191,16	0,93%
06	REVESTIMENTO														
06 001	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5 cm.	m2	1578,76	1193,50			363,26	RS	39,35	RS	62.124,21	46.964,23	RS	3.602,45	3,54%
06 002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.07_04/2022	m2	1578,76	1208,50			370,26	RS	20,86	RS	32.617,18	24.987,61	RS	865,70	0,77%
06 003	Forno em gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte.	m²	262,66				252,66	RS	38,02	RS	9.613,74	0,00	RS	-	0,00%
06 004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalitada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² e meia pra três paredes, af. 06/2014.	m2	580,28	0,00			580,28	RS	67,75	RS	39.313,97		RS	39.313,97	0,00%
06 005	BR10060 similar, aplicação com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev.04	m2	26,23	0,00			26,23	RS	96,25	RS	2.524,64	0,00	RS	-	0,00%
06 006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm.	m2	606,51	0,00			606,51	RS	28,25	RS	17.133,91		RS	17.133,90	0,00%
6007	Impermeabilização de superfície com emulsão atáctica, 2 demãos af. 06/2018	m2	29,59	29,59				RS	63,54	RS	1.880,15	1.880,15	RS	1.880,14	0,00%
6008	3 demãos af. 06/2018	m2	27,93	27,93				RS	30,67	RS	856,61	856,61	RS	856,61	0,00%
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 pva latex convencional para interiores.	m2	622,99				622,99	RS	24,07	RS	14.995,37	0,00	RS	-	0,00%
07 002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira. - R1	m2	46,41				46,41	RS	20,96	RS	973,68	0,00	RS	-	0,00%
07 003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coraleoso ou similar para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores.	m2	392,63				392,63	RS	17,38	RS	6.823,91	6.823,91	RS	6.823,90	0,00%
7005	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	530,32				530,32	RS	24,72	RS	13.109,51	13.109,51	RS	13.109,51	0,00%
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 pva latex convencional para interiores. Rev.03_04/2022.	m2	45,97				45,97	RS	45,40	RS	2.087,04	2.087,04	RS	2.087,03	0,00%
7008	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e refugos - Rev.01	m2	530,32				530,32	RS	19,95	RS	10.579,68	10.579,68	RS	10.579,68	0,00%
08	ESQUADRIAS														
08 001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 0,80 x 2,10 m, inclusive painéis e ferragens	un	23,00	0,00			23,00	RS	867,78	RS	19.958,94	19.958,94	RS	19.958,94	0,00%
8002	Barra porta em alumínio cor N/EP, de abrir, 01 fl, vazado, em tubo quadrado 3"x1,12" horizontais e engradado e 1,12"x1,12" verticais, com espacamento de 12cm.	m2	4,00	0,00			4,00	RS	485,25	RS	1.941,00	1.941,00	RS	1.941,00	0,00%
08 003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, 1,00 x 2,10 m, inclusive painéis e ferragens	un	1,00	0,00			1,00	RS	1.021,77	RS	1.021,77	1.021,77	RS	1.021,77	0,00%



 LUIZ TORRES DE ALBUQUERQUE

 CREA 27112/2011

Item	Descrição	un	4,00	105,82	R\$	423,28	0,00	R\$	423,28	0%	
14.029	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo zordocalla	un	4,00	105,82	R\$	423,28	0,00	R\$	423,28	0%	
14.030	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm² 450/750v / 70°C	m	444,30	R\$	4.629,81	0,00	R\$	4.629,81	0%		
14.031	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-choque 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2016	m	776,70	R\$	4,73	R\$	3.683,25	0,00	R\$	3.683,25	
14.033	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm² - 0,6/1kV / 90°C	M	128,87	R\$	14,80	R\$	1.907,28	0,00	R\$	1.907,27	
14.034	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE) rígido, 16mm² - 1kV / 90°C	M	62,00	R\$	25,70	R\$	1.593,40	0,00	R\$	1.593,40	
14.036	Interruptor 01 seção simples	un	1,00	R\$	14,18	R\$	14,18	0,00	R\$	14,18	
14.037	Placa 4"x2" com furo	un	2,00	R\$	26,14	R\$	52,28	0,00	R\$	52,28	
14.038	Caixa de passagem pvc 4" x 2", embalar, plástico - Rev 01	un	115,00	R\$	5,91	R\$	189,12	0,00	R\$	189,12	
14.039	Quadro de distribuição de embalar em caixa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusão disjuntores	un	1,00	R\$	16,29	R\$	16,29	0,00	R\$	16,29	
14.040	Quadro de distribuição de embalar em caixa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusão disjuntores	un	1,00	R\$	292,28	R\$	292,28	0,00	R\$	292,28	
14.041	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$	1.087,63	R\$	1.087,63	0,00	R\$	1.087,63	
14.042	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$	607,82	R\$	607,82	0,00	R\$	607,82	
14.043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$	80,45	R\$	80,45	0,00	R\$	80,45	
14.044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$	84,09	R\$	168,18	0,00	R\$	168,18	
14.045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$	15,32	R\$	30,64	0,00	R\$	30,64	
14.046	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	4,00	R\$	16,58	R\$	66,32	0,00	R\$	66,32	
14.047	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$	16,56	R\$	33,12	0,00	R\$	33,12	
14.048	Disjuntor tripolar 60 A com caixa moldada 10 VA	un	2,00	R\$	109,03	R\$	218,06	0,00	R\$	218,06	
14.049	Cabo de cobre flexível isolado, seção 15mm² - 450/750v / 70°C	m	579,87	R\$	554,60	R\$	1.109,20	0,00	R\$	1.109,20	
14.050	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6kV/1kV/60"	m	26,00	R\$	7,41	R\$	192,66	0,00	R\$	192,66	
14.051	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	m	7,00	R\$	27,56	R\$	192,92	0,00	R\$	192,92	
14.052	Armação secundária, com 1 eixo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af. 07/2020	un	1,00	R\$	187,85	R\$	1.878,50	0,00	R\$	1.878,50	
14.053	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	un	1,00	R\$	74,60	R\$	74,60	0,00	R\$	74,60	
01	REFORMA DA UBS EDNALDO VIEIRA BARROS - CUIABÁ	un	2,00	R\$	80,00	R\$	160,00	0,00	R\$	160,00	
01.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metal 20 x 2,00m e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	R\$	891,37	R\$	891,37	0,00	R\$	891,37	
01.002	Demolição de concreto manualmente	m3	5,92	R\$	274,82	R\$	1.626,93	0,00	R\$	1.626,93	
01.003	Demolição de piso de alta resistência	m2	295,47	R\$	6,56	R\$	1.938,28	0,00	R\$	1.938,28	
01.004	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	8,98	R\$	21,42	R\$	192,11	0,00	R\$	192,11	
01.005	Demolição de forros	m2	279,53	R\$	8,13	R\$	2.283,64	0,00	R\$	2.283,64	
01.006	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	237,06	R\$	21,11	R\$	5.004,34	0,00	R\$	5.004,34	
01.007	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	336,35	R\$	3,76	R\$	1.264,68	0,00	R\$	1.264,68	
01.008	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	6,35	R\$	31,70	R\$	201,29	0,00	R\$	201,29	
1.009	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m2	102,00	R\$	11,84	R\$	1.207,68	0,00	R\$	1.207,68	
1.010	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	2,27	R\$	35,48	R\$	80,54	0,00	R\$	80,54	
1.011	Remoção de vaso sanitário	un	6,00	R\$	13,83	R\$	82,98	0,00	R\$	82,98	
1.012	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	un	1,80	R\$	22,67	R\$	40,81	0,00	R\$	40,81	
1.013	Remoção de lavatório	un	8,00	R\$	13,83	R\$	110,64	0,00	R\$	110,64	
1.014	Remoção de interruptores e tomadas	un	40,00	R\$	4,94	R\$	256,40	0,00	R\$	256,40	
1.015	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	17,20	R\$	27,84	R\$	478,85	0,00	R\$	478,85	
1.016	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,41	R\$	56,69	R\$	23,32	0,00	R\$	23,32	
1.017	Demolição de reboco	m2	80,00	R\$	9,44	R\$	755,20	0,00	R\$	755,20	
1.018	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	31,92	R\$	14,13	R\$	291,75	0,00	R\$	291,75	
1.019	Remoção de cabloco ou bloco de vidro - Rev 02	m2	0,40	R\$	37,43	R\$	15,08	0,00	R\$	15,08	
1.020	Realize manual de valas, com compactação utilizando selço, sem controle de umidade	m3	12,04	R\$	14,94	R\$	178,96	0,00	R\$	178,96	
02	ELÉTRICO										
02.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:3 - 1:2,8 (cimento/cal/sarejo), lanta-com - Rev 09	m2	212,51	R\$	48,25	R\$	10.255,61	6.802,29	R\$	13.529,91	0,03
							6.802,29	R\$	2.486,32	0,91%	
								R\$	9.268,61		
								R\$	964,96		



 Luiz Pereira de Jesus

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
2002	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, cr alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e ornamento (6x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 9,00m, chapisco e reboco	38,38	31,88	1.222,14	38,38	1.222,14	31,88	1.222,14	38,38	1.222,14	31,88	1.222,14
2003	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x6x19 cm (espessura 14 cm, bloco delebrado) e argamassa de assentamento com preparo manual, af. 02/2001	13,35	3,83	51,13	13,35	51,13	3,83	51,13	13,35	51,13	3,83	51,13
03	ESTRUTURA											
03.001	Cinto de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto, af. 03/2016	m2	38,38	239,09	9.176,27	38,38	9.176,27	239,09	9.176,27	38,38	9.176,27	239,09
03.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) LAJE	m	31,88	130,65	4.164,32	31,88	4.164,32	130,65	4.164,32	31,88	4.164,32	130,65
3003	Veriga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão, af. 03/2016	m3	3,83	74,40	284,75	3,83	284,75	74,40	284,75	3,83	284,75	74,40
3004	Veriga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão, af. 03/2016	m	6,80	2,71	18,43	6,80	18,43	2,71	18,43	6,80	18,43	2,71
3005	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento, af. 03/2016	m	4,80	56,00	268,80	4,80	268,80	56,00	268,80	4,80	268,80	56,00
04	PISO											
04.001	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	278,91	26,21	7.309,23	278,91	7.309,23	26,21	7.309,23	278,91	7.309,23	26,21
04.002	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev.01	m2	26,70	15,2	405,84	26,70	405,84	15,2	405,84	26,70	405,84	15,2
04.003	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concreto, sem - ites usos	m2	178,42	173,43	30.940,14	178,42	30.940,14	173,43	30.940,14	178,42	30.940,14	173,43
04.004	Primer p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tipo Inovator, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ tpo. - R	m2	178,42	96,23	17.151,16	178,42	17.151,16	96,23	17.151,16	178,42	17.151,16	96,23
04.005	Piso cimentado desarmado traço 1,5, e = 3 cm	m2	96,23	321,15	31.027,10	96,23	31.027,10	321,15	31.027,10	96,23	31.027,10	321,15
4007	Greixa metálica em ferro fundido, 50x50cm	m2	321,15	52,00	16.709,80	321,15	16.709,80	52,00	16.709,80	321,15	16.709,80	52,00
4008	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para chapisco, preparo, acabamento e acabamento de base ou emboco	m3	11,15	10,35	115,49	11,15	115,49	10,35	115,49	11,15	115,49	10,35
4009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha anua, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclus. esquadramento de base ou emboco	m2	11,30	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30
4010	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha anua, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclus. esquadramento de base ou emboco	m2	11,30	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30
4011	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Areia, linha anua, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclus. esquadramento de base ou emboco	m2	11,30	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30	127,65	11,30
05	COBERTURA											
05.001	Calha de telha, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, boias, suportes e vedações, incluindo condutores, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m	37,86	77,54	2.934,73	37,86	2.934,73	77,54	2.934,73	37,86	2.934,73	77,54
05.002	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	338,35	6,00	2.030,10	338,35	2.030,10	6,00	2.030,10	338,35	2.030,10	6,00
05.003	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, flocura com vão de 4m a 6 m abertura de osciladores	m	12,00	18,00	216,00	12,00	216,00	18,00	216,00	12,00	216,00	18,00
05.004	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de osciladores	m	18,00	18,00	324,00	18,00	324,00	18,00	324,00	18,00	324,00	18,00
05.005	Maderamento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de osciladores	m	283,94	283,94	80.470,16	283,94	80.470,16	283,94	80.470,16	283,94	80.470,16	283,94
05.006	Releçamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar - Rev.02	m2	155,86	68,07	10.610,10	155,86	10.610,10	68,07	10.610,10	155,86	10.610,10	68,07
05.007	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1º qual, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev.02	m2	86,07	56,29	4.844,10	86,07	4.844,10	56,29	4.844,10	86,07	4.844,10	56,29
5008	Trama de madeira composta por ripas, calços e lercas para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m2	56,29	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29
5009	Calha em chapia de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m	56,29	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29	3.168,10	56,29
06	REVESTIMENTO											
06.001	Revestimento de reboco interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / areia), espessura 0,5 cm	m2	292,64	237,06	69.270,14	292,64	69.270,14	237,06	69.270,14	292,64	69.270,14	237,06
06.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / areia / laje), espessura 2,5 cm	m2	425,02	281,96	120.000,10	425,02	120.000,10	281,96	120.000,10	425,02	120.000,10	281,96
06.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	m2	425,02	281,96	120.000,10	425,02	120.000,10	281,96	120.000,10	425,02	120.000,10	281,96
06.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada padrão pop de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo acil, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes, af. 06/2014	m2	398,72	53,64	21.385,10	398,72	21.385,10	53,64	21.385,10	398,72	21.385,10	53,64
06.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref BR-10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclus. resguardamento de base ou emboco - Rev.04	m2	15,52	98,51	1.527,10	15,52	1.527,10	98,51	1.527,10	15,52	1.527,10	98,51

LUIS LOREN DE JESUS ARCANJO
 Engenharia Civil
 CRECI-PA 1251

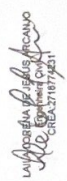
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
6006													
6007	12,54	m2	12,54	80,00	960,00	796,79	9.980,00	796,79	9.980,00	0,01	1,00	1,00	1,00
6008	80,00	m2	80,00	80,00	6.400,00	6.400,00	6.400,00	6.400,00	6.400,00	0,01	1,00	1,00	1,00
07													
07 001	315,10	m2	315,10	80,00	25.208,00	25.208,00	25.208,00	25.208,00	25.208,00	0,01	1,00	1,00	1,00
07 002	12,09	m2	12,09	80,00	967,20	967,20	967,20	967,20	967,20	0,01	1,00	1,00	1,00
07 003	70,98	m2	70,98	80,00	5.678,40	5.678,40	5.678,40	5.678,40	5.678,40	0,01	1,00	1,00	1,00
07 004	415,83	m2	415,83	80,00	33.266,40	33.266,40	33.266,40	33.266,40	33.266,40	0,01	1,00	1,00	1,00
07 005	118,29	m2	118,29	80,00	9.463,20	9.463,20	9.463,20	9.463,20	9.463,20	0,01	1,00	1,00	1,00
07 006	25,88	m2	25,88	80,00	2.070,40	2.070,40	2.070,40	2.070,40	2.070,40	0,01	1,00	1,00	1,00
07 007	157,55	m2	157,55	80,00	12.604,00	12.604,00	12.604,00	12.604,00	12.604,00	0,01	1,00	1,00	1,00
07 008	124,34	m2	124,34	80,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,01	1,00	1,00	1,00
07 009	338,46	m2	338,46	80,00	27.076,80	27.076,80	27.076,80	27.076,80	27.076,80	0,01	1,00	1,00	1,00
08													
08 001	18,00	un	18,00	80,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	0,01	1,00	1,00	1,00
08 003	2,00	un	2,00	80,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	0,01	1,00	1,00	1,00
08 004	1,00	un	1,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,01	1,00	1,00	1,00
08 005	2,00	un	2,00	80,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	0,01	1,00	1,00	1,00
08 006	7,29	m2	7,29	80,00	583,20	583,20	583,20	583,20	583,20	0,01	1,00	1,00	1,00
08 007	7,29	m2	7,29	80,00	583,20	583,20	583,20	583,20	583,20	0,01	1,00	1,00	1,00
08 008	5,32	m2	5,32	80,00	425,60	425,60	425,60	425,60	425,60	0,01	1,00	1,00	1,00
08 009	4,64	m2	4,64	80,00	371,20	371,20	371,20	371,20	371,20	0,01	1,00	1,00	1,00
08 010	2,84	m2	2,84	80,00	227,20	227,20	227,20	227,20	227,20	0,01	1,00	1,00	1,00
08 011	21,81	m2	21,81	80,00	1.744,80	1.744,80	1.744,80	1.744,80	1.744,80	0,01	1,00	1,00	1,00
8012	1,28	m2	1,28	80,00	102,40	102,40	102,40	102,40	102,40	0,01	1,00	1,00	1,00
8013	5,02	m2	5,02	80,00	401,60	401,60	401,60	401,60	401,60	0,01	1,00	1,00	1,00
09													
09 001	2,00	un	2,00	80,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	0,01	1,00	1,00	1,00
09 002	19,00	un	19,00	80,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	1.520,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9003	12,00	un	12,00	80,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9004	1,00	un	1,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9005	28,00	m	28,00	80,00	2.240,00	2.240,00	2.240,00	2.240,00	2.240,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9006	25,00	m	25,00	80,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9007	1,00	un	1,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	0,01	1,00	1,00	1,00
9008	4,00	un	4,00	80,00	320,00	320,00	320,00	320,00	320,00	0,01	1,00	1,00	1,00
10 001	5,00	pl	5,00	80,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	0,01	1,00	1,00	1,00

LAUREA DE ARQUITETURA
 LUIZ GREGO DE ALBUQUERQUE
 CREA 37874/2011

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, rádios sifonados, etc.)	un	1,00	19,00									
10.003	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	7,00									
10.004	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	4,00	1,00									
11	BANCADAS, PIAS E VASOS												
11.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha Thema ecoflush, 3/8 lt., ref. 2333/325070, INCEPA ou similar (incl. assento INCEPA linha Thema ref. 25987 ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação, e engate plástico)	un	4,00	1,00									
11.002	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. m61, acabamento branco, marca Atros ou similar	un	0,00	4,00									
11.003	Vaso sanitário convencional, adaptado / diferenciado, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobressol AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	5,00	1,00									
11.004	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, ø=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	1,00									
11.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, ø=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	1,00									
11.006	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	1,00	1,00									
11.007	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, ou Deca ou similar	un	3,00	1,00									
11.008	Raio seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda e acabamento branco	un	10,00	1,00									
11.009	Kits acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação af. 01/2020	un	5,00	1,94									
11.010	Banheira de mármore branco	m2	1,94	4,00									
11.011	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref. 1623), sifão cromado (deca ref. c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref.1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	4,00	1,00									
11.012	Lavatório de Louca, 45x45 cm Branco Gelo (ref. Deca)	und	1,00	1,00									
11.013	Pia de cozinha em bancada em aço inox, dim 2.00x0.60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	und	1,00	1,00									
11.014	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.40x0.60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	2,00	1,00									
11.015	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	1,00	1,00									
12	FACHADA E CANTEIRO												
12.001	Avenaria pedra granítica argamassa traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pastilhas, área dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção, mecânica e transporte	m3	6,79	1,00									
12.002	Grana esmeralada em mudas, flocos e plantas	m2	37,61	1,00									
12.003	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	20,00	1,00									
12.004	Melo-flo pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2,98	1,00									
12.005	Piso cimentado liso traço 1,5, e ± 3 cm	m2	15,60	1,00									
12.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) VIGA E PILAR	m3	1,60	1,60									
12.007	Letras em alumínio - 30x30 cm - Instalado	und	22,00	1,00									
12.008	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) LAJUE	m3	4,78	4,78									
12.009	Letras em alumínio - 8x8 cm - Instalado	und	6,00	1,00									
13	CASA DE GÁS												
13.001	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em Rebeca e castelamento 4cm	m2	1,05	1,05									
13.002	Rebeca (cimento / areia), espessura 2,0 cm	m2	19,92	1,00									
13.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	6,64	1,00									
13.004	Pinura para exteriores, sobre paredes com acabamento aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	6,64	1,00									
13.005	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/feijão/mistura	m2	1,80	1,80									
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
14.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	195,84	195,84									
14.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação af. 12/2015	m	344,55	121,55	100,00	100,00	123,00	10,43	3.653,66	1.267,77	2.310,77	1.262,88	0,64%

LULA MOREIRA DE ABREUS ARCANJO
 08/08/2015
 R\$ 27.107,42

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
14.003	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	13,54	R\$ 13,81	R\$ 186,99	0,00	R\$	R\$	R\$ 186,99	0,00%	R\$
14.004	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	12,34	R\$ 18,65	R\$ 230,14	0,00	R\$	R\$	R\$ 230,14	0,00%	R\$
14.005	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	6,00	R\$ 23,43	R\$ 140,58	0,00	R\$	R\$	R\$ 140,58	0,00%	R\$
14.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	4,00	R\$ 15,56	R\$ 62,24	0,00	R\$	R\$	R\$ 62,24	0,00%	R\$
14.007	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	8,00	R\$ 2,89	R\$ 23,12	0,00	R\$	R\$	R\$ 23,12	0,00%	R\$
14.008	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	2,00	R\$ 15,96	R\$ 31,92	0,00	R\$	R\$	R\$ 31,92	0,00%	R\$
14.009	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 32mm (1")	un	4,00	R\$ 4,40	R\$ 17,60	0,00	R\$	R\$	R\$ 17,60	0,00%	R\$
14.010	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	2,00	R\$ 21,80	R\$ 43,60	0,00	R\$	R\$	R\$ 43,60	0,00%	R\$
14.011	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	un	4,00	R\$ 6,51	R\$ 26,04	0,00	R\$	R\$	R\$ 26,04	0,00%	R\$
14.012	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,87	0,00	R\$	R\$	R\$ 17,87	0,00%	R\$
14.013	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	R\$ 17,87	R\$ 35,74	0,00	R\$	R\$	R\$ 35,74	0,00%	R\$
14.014	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v.	un	4,00	R\$ 190,57	R\$ 762,28	0,00	R\$	R\$	R\$ 762,28	0,00%	R\$
14.015	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	9,00	R\$ 101,87	R\$ 916,83	0,00	R\$	R\$	R\$ 916,83	0,00%	R\$
14.016	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	R\$ 98,66	R\$ 98,66	0,00	R\$	R\$	R\$ 98,66	0,00%	R\$
14.017	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4,00	R\$ 56,14	R\$ 224,56	0,00	R\$	R\$	R\$ 224,56	0,00%	R\$
14.018	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	R\$ 23,63	R\$ 94,52	0,00	R\$	R\$	R\$ 94,52	0,00%	R\$
14.019	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4x2"	un	2,00	R\$ 130,96	R\$ 261,92	0,00	R\$	R\$	R\$ 261,92	0,00%	R\$
14.020	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4x2"	un	26,00	R\$ 21,57	R\$ 560,82	0,00	R\$	R\$	R\$ 560,82	0,00%	R\$
14.021	Caixa octogonal 4" x 4" - em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	45,00	R\$ 21,13	R\$ 950,85	0,00	R\$	R\$	R\$ 950,85	0,00%	R\$
14.022	Luminária sobreponto quadrada Led 24W, 6500K G-Light ou similar	un	28,00	R\$ 13,79	R\$ 386,12	0,00	R\$	R\$	R\$ 386,12	0,00%	R\$
14.023	Luminária tipo jation circular, de sobreponto, com led de 12x13 w - fornecimento e instalação. af. 03/2022	un	28,00	R\$ 115,52	R\$ 3.234,56	0,00	R\$	R\$	R\$ 3.234,56	0,24%	R\$
14.024	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutido, pleirolétrico - Rev 01	un	17,00	R\$ 38,57	R\$ 655,69	0,00	R\$	R\$	R\$ 655,69	0,00%	R\$
14.025	Caixa octogonal 4" x 4" - em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	30,00	R\$ 15,84	R\$ 475,20	0,00	R\$	R\$	R\$ 475,20	0,00%	R\$
14.026	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+T, ABNT, 10A	un	1,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	0,00	R\$	R\$	R\$ 13,79	0,00%	R\$
14.027	Tomada 2p + T, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	12,00	R\$ 42,66	R\$ 511,92	0,00	R\$	R\$	R\$ 511,92	0,00%	R\$
14.028	Quadro de distribuição de sobreponto, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	5,00	R\$ 30,85	R\$ 154,25	0,00	R\$	R\$	R\$ 154,25	0,00%	R\$
14.029	Quadro de distribuição de sobreponto, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	1,00	R\$ 319,64	R\$ 319,64	0,00	R\$	R\$	R\$ 319,64	0,00%	R\$
14.030	Alcova para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m, af. 12/2020	un	4,00	R\$ 55,78	R\$ 223,12	0,00	R\$	R\$	R\$ 223,12	0,00%	R\$
14.031	Alcova composta de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo condutalita	un	4,00	R\$ 101,47	R\$ 405,88	0,00	R\$	R\$	R\$ 405,88	0,00%	R\$
14.032	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	421,00	R\$ 4,71	R\$ 1.982,91	0,00	R\$	R\$	R\$ 1.982,91	0,00%	R\$
14.033	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6.0mm², 0.6/1kV / 50°C	m	63,50	R\$ 14,13	R\$ 897,26	0,00	R\$	R\$	R\$ 897,26	0,00%	R\$
14.034	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750V / 70°C	m	77,27	R\$ 10,45	R\$ 807,47	0,00	R\$	R\$	R\$ 807,46	0,00%	R\$
14.035	Placa 4x2" com furo	un	23,00	R\$ 5,91	R\$ 135,93	0,00	R\$	R\$	R\$ 135,93	0,00%	R\$
14.036	Tomada 2p + T, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	25,00	R\$ 24,02	R\$ 600,50	0,00	R\$	R\$	R\$ 600,50	0,00%	R\$
14.037	Quadro de distribuição de sobreponto, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	1,00	R\$ 123,66	R\$ 123,66	0,00	R\$	R\$	R\$ 123,66	0,00%	R\$
14.038	Quadro de distribuição de sobreponto, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivos disjuntores	un	1,00	R\$ 1.087,63	R\$ 1.087,63	0,00	R\$	R\$	R\$ 1.087,63	0,00%	R\$
14.039	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	R\$ 208,83	R\$ 208,83	0,00	R\$	R\$	R\$ 208,83	0,00%	R\$
14.040	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$ 218,34	R\$ 218,34	0,00	R\$	R\$	R\$ 218,34	0,00%	R\$
14.041	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$ 77,42	R\$ 154,84	0,00	R\$	R\$	R\$ 154,84	0,00%	R\$
14.042	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$ 80,45	R\$ 160,90	0,00	R\$	R\$	R\$ 160,90	0,00%	R\$
14.043	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$ 14,89	R\$ 29,78	0,00	R\$	R\$	R\$ 29,38	0,00%	R\$
14.044	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	R\$ 15,32	R\$ 15,32	0,00	R\$	R\$	R\$ 15,32	0,00%	R\$
14.045	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	4,00	R\$ 16,58	R\$ 66,32	0,00	R\$	R\$	R\$ 66,32	0,00%	R\$
14.046	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	2,00	R\$ 16,58	R\$ 33,16	0,00	R\$	R\$	R\$ 33,16	0,00%	R\$


 L&L Engenharia e Projetos
 Rua... nº...
 CEP...

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	%	Valor Pago (R\$)	Valor em Aberto (R\$)	Porcentagem em Aberto (%)
14.046	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - for. pesimento e instalação. af. 03/2023	m	481,00	R\$ 3,24	R\$ 1.558,44	100%	R\$ 1.558,44	R\$ -	0,00%
14.047	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0/61,0 kv, para distribuição, fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	26,00	R\$ 20,64	R\$ 536,64		R\$ -	R\$ 536,64	0,00%
14.048	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kv) com caixa em nobri	un	1,00	R\$ 607,82	R\$ 607,82		R\$ -	R\$ 607,82	0,00%
TOTAL:					1.770.944,05		467.606,70	625.619,54	107,70%
PERCENTUAL:							26%	35%	89%

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

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA
DATA

LAILA OTRENI DE JESUS ARCANJO
ENFERMEIRA
REG. Nº 123456789



7a
17