

## **INFORMAÇÃO Nº 026/2023-SENGE**

PAE Nº 1287/2023

Assunto: Pregão Eletrônico nº 12/2023 - Serviços de revitalização de imóveis utilizados pelo Tribunal Regional Eleitoral- TRE/RN. Análise 04.

1. Vieram os presentes autos para análise das propostas de preços apresentadas em sede eletrônica do pregão eletrônico nº 12/2023 pelas empresas BDF ENGENHARIA e DIAS COMÉRCIO E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA.
2. A análise empreendida pela SENGE inicia calculando em planilha própria os valores para os serviços obtidos com a multiplicação dos quantitativos publicados pelo TRE-RN pelos preços unitários apresentados pelo licitante, já acrescidos do BDI.
3. Ao analisar as planilhas apresentadas pelas empresas para revitalização dos prédios de Alexandria e Currais Novos, verificamos que a empresa DIAS & DIAS realizou as alterações necessárias à correção dos problemas apontados na análise anterior e, decorrente disso, não observamos nas novas planilhas variações expressivas nos preços, conforme pode ser atestado nas planilhas de análise em anexo.
4. Desta forma, apontamos como aceitáveis as propostas para a revitalização de Alexandria e Currais Novos.
5. Com relação à proposta para a revitalização de Pau dos Ferros, há que se anotar a necessidade que os preços sejam NÃO DESONERADOS conforme está claro na publicação da planilha de BDI de cada prédio a ser revitalizado onde não consta entre os impostos/taxas o INSS, isso por si só demonstra que o preço deverá ser NÃO DESONERADO.
6. Ou seja, o preço desonerado altera a alíquota de recolhimento do INSS que passa a ter como base de cálculo o faturamento, e não o convencional de 20% sobre o valor do salário do funcionário.
7. Com a publicação da planilha do BDI, automaticamente foi excluída a hipótese de desoneração nos preços.
8. Além do critério para recolhimento do INSS está divergente do estipulado pelo TRE, há que se registrar as seguintes observações:
  - a. A planilha orçamentária às folhas 344-347 não tem valores totais do orçamento proposto;
  - b. A planilha de BDI à folha 348 se refere a serviços de adaptação de banheiros da UFRN;
  - c. A planilha de encargos sociais à folha 350 se refere a serviços de adaptação de banheiros da UFRN;
9. É a Informação. À Comissão de Pregão.

Natal, 24 de abril de 2023.

José Haroldo Machado Júnior  
Analista judiciário - Engenheiro  
SENGE/COADI/SAOF

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE CURRAIS NOVOS

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2022

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023

LICITANTE: DIAS & DIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CRÍTICA 2: DESCONT O NOMINAL	CRÍTICA 3: DESCONT O %
27,102%													
1	ITENS PRELIMINARES						4.217,22	4,35%		3.419,35			
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-RN.	1,00	unid	250,00	67,76	317,76	317,76	0,33%	317,75	317,75	95,42%	-0,01	0,00%
1.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018. <b>TODAS AS ÁRVORES.</b>	3,00	unid	111,92	30,33	142,25	426,76	0,44%	115,71	347,13	104,24%	-79,63	-18,66%
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018. <b>TODA A VEGETAÇÃO DO TERRENO E DO ENTORNO.</b>	300,00	m²	2,92	0,79	3,71	1.113,42	1,15%	2,88	864,00	259,46%	-249,42	-22,40%
1.4	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO. <b>INCLUINDO MATERIAL METÁLICO DESCARTADO NO FUNDO DO CARTÓRIO.</b>	42,88	m³	15,45	4,19	19,64	842,05	0,87%	15,17	650,49	195,34%	-191,56	-22,75%
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO. <b>QUANTITATIVO PREVISTO PARA O PRAZO TOTAL DO CONTRATO.</b>	67,50	m³	8,54	2,31	10,85	732,42	0,75%	8,46	571,05	171,49%	-161,37	-22,03%
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018.	214,40	m³ x km	2,88	0,78	3,66	784,82	0,81%	3,12	668,93	200,88%	-115,89	-14,77%
2	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES						27.745,42	28,59%		22.869,83			
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>TELHAS DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	175,00	m²	2,94	0,80	3,74	653,94	0,67%	2,94	514,50	154,50%	-139,44	-21,32%
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>DEMOLIÇÃO TOTAL DE CHAPINS. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE RUFOS.</b>	0,68	m³	246,16	66,71	312,87	212,75	0,22%	246,84	167,85	50,41%	-44,90	-21,11%
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019. <b>TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO.</b>	2040,00	kg	0,03	0,01	0,04	77,79	0,08%	0,03	61,20	18,38%	-16,59	-21,32%
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. <b>LIMPEZA DA LAJE SOB AS TELHAS REMOVIDAS.</b>	175,00	m²	3,15	0,85	4,00	700,65	0,72%	3,15	551,25	165,54%	-149,40	-21,32%
2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO. <b>EXECUTAR TODO O PERÍMETRO DO PLATIBANDA.</b>	16,40	m²	123,49	33,47	156,96	2.574,07	2,65%	123,49	2.025,24	608,18%	-548,83	-21,32%
2.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. <b>EXECUTAR NOS LOCAIS DANIFICADOS.</b>	3,00	m	54,40	14,74	69,14	207,43	0,21%	56,91	170,73	51,27%	-36,70	-17,69%
2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015. <b>ESTRUTURA NA REGIÃO DA CUMEEIRA.</b>	12,00	m²	21,51	5,83	27,34	328,08	0,34%	22,17	266,04	79,89%	-62,04	-18,91%
2.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>TRAMA NA REGIÃO DA CUMEEIRA.</b>	12,00	m²	20,72	5,62	26,34	316,03	0,33%	21,63	259,56	77,95%	-56,47	-17,87%
2.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>REFORÇO DA ESTRUTURA DAS CALHAS</b>	1,20	m²	20,72	5,62	26,34	31,60	0,03%	21,63	25,96	7,79%	-5,65	-17,87%
2.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. <b>TELHAMENTO DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	175,00	m²	58,73	15,92	74,65	13.063,25	13,46%	61,64	10.787,00	3239,34%	-2.276,25	-17,42%
2.11	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019. <b>CUMEEIRA DA COBERTURA CENTRAL (2 ÁGUAS).</b>	12,00	m	103,55	28,06	131,61	1.579,37	1,63%	109,10	1.309,20	393,15%	-270,17	-17,11%
2.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>CALHAS DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	2,00	m	154,84	41,97	196,81	393,61	0,41%	162,02	324,04	97,31%	-69,57	-17,67%
2.13	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO (REQUISITOS: COM USO DE ESCOVAS MANUAIS, PANOS OU FERRAMENTAS PORTÁTEIS COM USO DE ÁGUA OU SABÃO NEUTRO. EXCLUÍDA A POSSIBILIDADE DE USO DE PRODUTOS QUE POLUAM O MEIO AMBIENTE). <b>LIMPEZA DO PERÍMETRO TOTAL DAS CALHAS.</b>	38,65	m	15,45	4,19	19,64	758,98	0,78%	15,17	586,32	176,07%	-172,66	-22,75%
2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018. <b>CALHAS DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	23,19	m²	121,93	33,05	154,98	3.593,89	3,70%	136,55	3.166,59	950,93%	-427,29	-11,89%
2.15	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021. (REQUISITOS: COM USO DE SIKAFILL, MANTA LIQUIDA DA AXTON, VEDAPREN FAST OU SIMILAR). <b>CALHAS DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b> <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit">https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit</a>	4,80	m²	25,84	7,00	32,84	157,65	0,16%	26,65	127,92	38,41%	-29,73	-18,86%
2.16	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA. <b>SOBRE A PORTA DO FUNDO DO CARTÓRIO.</b>	3,00	m²	316,95	85,90	402,85	1.208,54	1,25%	322,61	967,83	290,64%	-240,71	-19,92%
2.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. <b>CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	3,00	m	59,13	16,03	75,16	225,47	0,23%	64,55	193,65	58,15%	-31,82	-14,11%
2.18	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P. <b>FORROS DANIFICADOS EM AMBIENTES INTERNOS.</b>	1,50	m²	40,49	10,97	51,46	77,20	0,08%	41,29	61,94	18,60%	-15,26	-19,77%

2.19	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTOS ETC. AF_05/2017_P. <b>FORRO DA GARAGEM.</b>	13,50	m²	92,38	25,04	117,42	1.585,13	1,63%	96,52	1.303,02	391,30%	-282,11	-17,80%
<b>3 REVESTIMENTOS</b>									<b>356,54 0,37%</b>				
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES. <b>TRINCAS NA ALVENARIA DO PRÉDIO.</b>	15,00	m	2,31	0,63	2,94	44,04	0,05%	2,26	33,90	10,18%	-10,14	-23,03%
3.2	ENCHIMENTO DE RASGOS COM ARGAMASSA 1:4 CIM:AREIA GROSSA. <b>REPARO DAS TRINCAS NA ALVENARIA DO PRÉDIO.</b>	15,00	m	4,60	1,25	5,85	87,70	0,09%	4,52	67,80	20,36%	-19,90	-22,69%
3.3	ACO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS. <b>PARA REPARO DAS RACHADURAS NOS MUROS.</b>	3,99	kg	12,87	3,49	16,36	65,27	0,07%	12,67	50,55	15,18%	-14,72	-22,55%
3.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. <b>RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO APÓS A REPARAÇÃO DAS TRINCAS E RACHADURAS.</b>	3,75	m²	33,47	9,07	42,54	159,53	0,16%	34,16	128,10	38,47%	-31,43	-19,70%
<b>4 PISOS</b>									<b>9.424,32 9,71%</b>				
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020. <b>PARA PASSAGEM DO ELETRODUTO EM DIREÇÃO AO MOTOR DO PORTÃO.</b>	2,00	m²	58,53	15,86	74,39	148,79	0,15%	59,75	119,50	35,89%	-29,29	-19,68%
4.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016. <b>PREPARO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO NA LATERAL DO CARTÓRIO.</b>	5,61	m³	105,77	28,67	134,44	754,19	0,78%	109,93	616,71	185,20%	-137,48	-18,23%
4.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022. <b>ESPESSURA 7 CM. EXECUTAR PASSEIO PÚBLICO NA LATERAL DO CARTÓRIO.</b>	3,93	m³	771,89	209,20	981,09	3.852,74	3,97%	801,69	3.148,24	945,42%	-704,50	-18,29%
4.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. <b>ESPESSURA 3 CM. PASSEIO PÚBLICO NA LATERAL DO CARTÓRIO.</b>	56,10	m²	40,83	11,07	51,90	2.911,36	3,00%	42,22	2.368,54	711,27%	-542,81	-18,64%
4.5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020. <b>PISO TÁTIL DAS CALÇADAS.</b>	10,00	m²	130,75	35,44	166,19	1.661,86	1,71%	135,73	1.357,30	407,60%	-304,56	-18,33%
4.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022. <b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO - DANIFICADA.</b>	0,03	m³	2.779,79	753,39	3.533,18	95,40	0,10%	3.011,37	81,31	24,42%	-14,09	-14,77%
<b>5 ESQUADRIAS</b>									<b>7.687,97 7,92%</b>				
5.1	MANUTENÇÃO DAS GRADES FRONTAIS EM METALON COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS. <b>GRADIS FRONTAIS.</b>	37,91	m²	22,49	6,10	28,59	1.083,69	1,12%	22,48	852,10	255,89%	-231,59	-21,37%
5.2	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE CORRER COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS E ROLDANAS. <b>EM FRENTE À ENTRADA PRINCIPAL E ENTRADA DE AUTOMÓVEIS.</b>	11,59	m²	39,03	10,58	49,61	575,07	0,59%	38,62	447,68	134,44%	-127,39	-22,15%
5.3	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA. INCLUSIVE CHUMBAMENTO. <b>ENTRADA DE VEÍCULOS.</b>	5,92	m²	127,05	34,43	161,48	956,30	0,99%	132,07	782,12	234,87%	-174,18	-18,21%
5.4	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA. INCLUSIVE CHUMBAMENTO. <b>PORTAS METÁLICAS - FINAL DO CORREDOR, ÁREA DE SERVIÇO E DEPÓSITO DE URNAS.</b>	6,62	m²	127,05	34,43	161,48	1.068,21	1,10%	132,07	873,64	262,36%	-194,57	-18,21%
5.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. <b>TROCAR FERRAGENS DAS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b>	3,00	unid	225,36	61,08	286,44	859,31	0,89%	233,77	701,31	210,60%	-158,00	-18,39%
5.6	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021. <b>PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b>	2,00	unid	870,09	235,81	1.105,90	2.211,81	2,28%	914,33	1.828,66	549,15%	-383,15	-17,32%
5.7	REFERÊNCIA DE PRODUTO: <a href="https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hidr%C3%A1ulicas/bts-84-282356">https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hidr%C3%A1ulicas/bts-84-282356</a>												
5.7	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR. <b>FAIXA DE SEGURANÇA - PELÍCULA JATEADA APLICADA NA PORTA DE ENTRADA E NA PORTA DO CORREDOR COM O NOME "TRE".</b>	0,78	m²	40,15	10,88	51,03	39,55	0,04%	39,38	30,52	9,17%	-9,03	-22,83%
5.8	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO. <b>INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS E ACESSÓRIOS EM JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO.</b>	14,51	m²	27,90	7,56	35,46	514,55	0,53%	28,28	410,34	123,23%	-104,20	-20,25%
5.9	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	1,00	unid	158,94	43,08	202,02	202,02	0,21%	165,96	165,96	49,84%	-36,06	-17,85%
5.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	1,00	unid	139,62	37,84	177,46	177,46	0,18%	145,98	145,98	43,84%	-31,48	-17,74%
<b>6 INSTALAÇÕES</b>									<b>17.713,82 18,25%</b>				
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) <b>COM CAIXA DE ACRÍLICO NO PADRÃO DA COSERN</b>	1,00	unid	481,10	130,39	611,49	611,49	0,63%	476,06	476,06	142,96%	-135,43	-22,15%
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	15,00	m	11,61	3,15	14,76	221,35	0,23%	11,82	177,30	53,24%	-44,05	-19,90%
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	1,00	m	16,87	4,57	21,44	21,44	0,02%	17,17	17,17	5,16%	-4,27	-19,92%
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	25,00	m	4,29	1,16	5,45	136,32	0,14%	4,46	111,50	33,48%	-24,82	-18,21%

6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipolar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/">https://www.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipolar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/</a>	1,00	unid	11,06	3,00	14,06	14,06	0,01%	11,57	11,57	3,47%	-2,49	-17,70%
6.6	CAIXA DE PASSAGEM 20x20X12 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>PARA SER INSTALADA NO PISO DA CIRCULAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO ÀS CAIXAS EXISTENTES.</b>	1,00	unid	89,15	24,16	113,31	113,31	0,12%	92,28	92,28	27,71%	-21,03	-18,56%
6.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.ferreiracosta.com/Produto/127948/rele-fotoelctrico-plastico-azul-220v-trifas-azul-exatron?region_id=777777&amp;qclid=Cj0KCOjw--2aBhD5ARIsALIRlwB1ELJq4rBW0a2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7bS0KXO7mGd7kaAggdEALw_wcB">https://www.ferreiracosta.com/Produto/127948/rele-fotoelctrico-plastico-azul-220v-trifas-azul-exatron?region_id=777777&amp;qclid=Cj0KCOjw--2aBhD5ARIsALIRlwB1ELJq4rBW0a2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7bS0KXO7mGd7kaAggdEALw_wcB</a>	2,00	unid	21,96	5,95	27,91	55,82	0,06%	23,11	46,22	13,88%	-9,60	-17,20%
6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS EM CAIXAS DE TOMADAS NO PISO.</b>  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabicho-2p-t-10a-preto-transmobil/470588?qclid=Cj0KCOjw--2aBhD5ARIsALIRlwAadFj2-U1po3HStukb9l6wsejBDtrwTQ06gAnYo4fMugoOI2qjbqwaAofaEALw_wcB">https://www.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabicho-2p-t-10a-preto-transmobil/470588?qclid=Cj0KCOjw--2aBhD5ARIsALIRlwAadFj2-U1po3HStukb9l6wsejBDtrwTQ06gAnYo4fMugoOI2qjbqwaAofaEALw_wcB</a>	20,00	unid	19,03	5,16	24,19	483,75	0,50%	19,45	389,00	116,82%	-94,75	-19,59%
6.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds--santil/470118">https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds--santil/470118</a>	4,00	unid	28,94	7,84	36,78	147,13	0,15%	30,17	120,68	36,24%	-26,45	-17,98%
6.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-projetor-slim-50w-biv-branco-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-projetor-slim-50w-biv-branco-6500k.html</a>	3,00	unid	243,16	65,90	309,06	927,19	0,96%	255,86	767,58	230,50%	-159,61	-17,21%
6.11	LUMINÁRIA TUBULAR LED 2x18W 120CM SOBREPOR SLIM CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html</a>	22,00	unid	40,00	10,84	50,84	1.118,50	1,15%	39,24	863,28	259,24%	-255,22	-22,82%
6.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrep-or-caixa/plafon-superled-sobrep-or-12w-biv-4000k-redondo.html</a>	15,00	unid	38,43	10,42	48,85	732,68	0,75%	39,55	593,25	178,15%	-139,43	-19,03%
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-6w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-6w-biv-6500k.html</a>	8,00	unid	75,42	20,44	95,86	766,88	0,79%	78,46	627,68	188,49%	-139,20	-18,15%
6.14	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL/DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. <b>INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO.</b>	1,00	unid	232,73	63,08	295,81	295,81	0,30%	241,72	241,72	72,59%	-54,09	-18,28%
6.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	25,00	m	39,46	10,69	50,15	1.253,86	1,29%	46,07	1.151,75	345,87%	-102,11	-8,14%
6.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	3,00	unid	20,61	5,59	26,20	78,59	0,08%	21,44	64,32	19,32%	-14,27	-18,15%
6.18	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, TODAS AS POTÊNCIAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	5,00	unid	200,00	54,20	254,20	1.271,02	1,31%	196,22	981,10	294,62%	-289,92	-22,81%
6.19	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, DE 12.000 A 30.000 BTUS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	5,00	unid	600,00	162,61	762,61	3.813,07	3,93%	588,66	2.943,30	883,87%	-869,77	-22,81%
6.20	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021.	2,00	unid	27,31	7,40	34,71	69,42	0,07%	28,63	57,26	17,20%	-12,16	-17,52%
6.21	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020.  <b>BOMBA ANAUGER 700. REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://an auger.com.br/bombas-vibratorias/an auger-700-50/">https://an auger.com.br/bombas-vibratorias/an auger-700-50/</a>	1,00	unid	1.059,77	287,22	1.346,99	1.346,99	1,39%	1.111,71	1.111,71	333,85%	-235,28	-17,47%
6.22	FORNECIMENTO DE MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE ATÉ 800 KG, POTÊNCIA ACIMA DE 500 WATTS, VELOCIDADE MÍNIMA DE 15 METROS/MINUTO, COM DOIS CONTROLES REMOTOS.	1,00	unid	1.134,81	307,56	1.442,37	1.442,37	1,49%	1.113,36	1.113,36	334,34%	-329,01	-22,81%
6.23	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE ATÉ 800 KG, POTÊNCIA ACIMA DE 500 WATTS, VELOCIDADE MÍNIMA DE 15 METROS/MINUTO, COM DOIS CONTROLES REMOTOS.	1,00	unid	193,33	52,40	245,73	245,73	0,25%	189,67	189,67	56,96%	-56,06	-22,81%
6.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020. <b>INCLUSIVE GRELHA METÁLICA. INSTALAR PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	1,00	unid	167,99	45,53	213,52	213,52	0,22%	177,07	177,07	53,17%	-36,45	-17,07%
6.25	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	1,00	unid	104,55	28,34	132,89	132,89	0,14%	110,03	110,03	33,04%	-22,86	-17,20%
6.26	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	1,00	unid	79,18	21,46	100,64	100,64	0,10%	83,30	83,30	25,02%	-17,34	-17,23%
6.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	2,00	unid	115,06	31,18	146,24	292,49	0,30%	121,24	242,48	72,82%	-50,01	-17,10%
6.28	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,88	m²	493,78	133,83	627,61	1.807,50	1,86%	520,91	1.500,22	450,52%	-307,28	-17,00%
7	SINALIZAÇÃO	2.485,22 2,56%							1.939,93				

7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS.</b>  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.lplacas.com.br/placa-estacionamento-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCQiw--2aBhD5ARIsALRlwCjIR-wa86kmQFvTbh8LssHUG5Z6ZM2Xg3khJFYKP1aLJEzP4s9L">https://www.lplacas.com.br/placa-estacionamento-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCQiw--2aBhD5ARIsALRlwCjIR-wa86kmQFvTbh8LssHUG5Z6ZM2Xg3khJFYKP1aLJEzP4s9L</a>	3,00	unid	206,33	55,92	262,25	786,75	0,81%	202,43	607,29	182,37%	-179,46	-22,81%
7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	8,00	unid	36,74	9,96	46,70	373,58	0,38%	38,75	310,00	93,09%	-63,58	-17,02%
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES - DIMENSÕES 21 x 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>COM DIZERES ADESIVADOS IDENTIFICANDO A SALA.</b>	6,00	unid	173,73	47,08	220,81	1.324,89	1,37%	170,44	1.022,64	307,10%	-302,25	-22,81%
<b>8 PINTURA</b>		<b>26.025,17 26,82%</b>							<b>21.629,10</b>				
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	5,00	m²	24,55	6,65	31,20	156,02	0,16%	24,79	123,95	37,22%	-32,07	-20,55%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTO RNO DA EDIFICAÇÃO.</b>	45,46	m²	12,34	3,34	15,68	713,04	0,73%	12,63	574,18	172,43%	-138,86	-19,47%
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	5,00	m²	13,08	3,54	16,62	83,12	0,09%	13,28	66,40	19,94%	-16,72	-20,12%
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014.	5,00	m²	2,19	0,59	2,78	13,92	0,01%	2,26	11,30	3,39%	-2,62	-18,81%
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014. <b>PAREDES EXTERNAS.</b>	5,00	m²	11,65	3,16	14,81	74,04	0,08%	12,01	60,05	18,03%	-13,99	-18,89%
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/FACHADAS.</b>	823,24	m²	10,55	2,86	13,41	11.039,06	11,37%	11,70	9.631,91	2892,46%	-1.407,15	-12,75%
8.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	51,66	m²	1,60	0,43	2,03	105,06	0,11%	1,62	83,69	25,13%	-21,37	-20,34%
8.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	51,66	m²	24,94	6,76	31,70	1.637,59	1,69%	25,39	1.311,65	393,89%	-325,94	-19,90%
8.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO.</b>	95,23	m²	7,99	2,17	10,16	967,15	1,00%	8,03	764,73	229,65%	-202,42	-20,93%
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO.</b>	95,23	m²	21,71	5,88	27,59	2.627,88	2,71%	22,20	2.114,19	634,89%	-513,68	-19,55%
8.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PRETO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO. DUAS DEMÃOS.</b>	190,47	m²	23,68	6,42	30,10	5.732,67	5,91%	24,08	4.586,47	1377,32%	-1.146,20	-19,99%
8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016. <b>MUROS DE CONTO RNO.</b>	143,64	m²	8,72	2,36	11,08	1.592,01	1,64%	8,89	1.276,96	383,47%	-315,05	-19,79%
8.13	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019. <b>LIMPEZA E RETIRADA DE LODO DAS CALÇADAS (LATERAL, FRONTAL E INTERNAS) E RAMPA DE ACESSO AO PORTÃO DO FUNDO.</b>	200,00	m²	1,75	0,47	2,22	444,86	0,46%	1,76	352,00	105,71%	-92,86	-20,87%
8.14	PINTURA DE PISO CIMENTADO COM SOLUÇÃO DE CIMENTO E ÁGUA PARA REVITALIZAÇÃO DO PISO. <b>CALÇADAS (LATERAL, FRONTAL E INTERNAS) E RAMPA DE ACESSO AO PORTÃO DO FUNDO.</b>	200,00	m²	2,00	0,54	2,55	509,56	0,53%	2,04	408,00	122,52%	-101,56	-19,93%
8.15	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021. <b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b>	12,50	m²	14,04	3,81	17,85	223,06	0,23%	14,34	179,25	53,83%	-43,81	-19,64%
8.16	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021. <b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b>	2,25	m²	37,12	10,06	47,18	106,16	0,11%	37,50	84,38	25,34%	-21,78	-20,52%
<b>9 DIVERSOS</b>		<b>1.395,58 1,44%</b>							<b>1.158,84</b>				
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019. <b>LIMPEZA INTERNA DO PISO APÓS OS SERVIÇOS DE PINTURA.</b>	180,00	m²	1,85	0,50	2,35	423,25	0,44%	1,85	333,00	100,00%	-90,25	-21,32%
9.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019.	100,00	m²	3,15	0,85	4,00	400,37	0,41%	3,15	315,00	94,59%	-85,37	-21,32%
9.3	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA COM 2.000L E CISTERNA COM 5000 LITROS	1,00	unid	450,00	121,96	571,96	571,96	0,59%	510,84	510,84	153,41%	-61,12	-10,69%
<b>TOTAL</b>		<b>(R\$) 97.051,26</b>							<b>79.488,18</b>				
									<b>-17.563,08 -18,10%</b>				

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$
 97.051,26

José Haroldo Machado Júnior  
 Analista Judiciário - Engenheiro  
 CREA 190.067.756-3  
 SENGE/COADI/SAOF

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE

SEÇÃO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL DE ALEXANDRIA

LICITANTE: DIAS & DIAS

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: DEZEMBRO/2022

DATA: 24 DE ABRIL DE 2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	%	CRÍTICA 2: DESCONTO NOMINAL	CRÍTICA 3: DESCONTO %
25,489%													
1	ITENS PRELIMINARES					2.729,27		2,51%		2.255,20			
1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART/CREA-RN.	1,00	unid	250,00	63,72	313,72	313,72	0,29%	313,72	313,72	0,35%	0,00	0,00%
1.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018. <b>TODAS AS ÁRVORES.</b>	3,00	unid	111,92	28,53	140,45	421,34	0,39%	112,21	336,63	0,38%	-84,71	-20,11%
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018. <b>TODA A VEGETAÇÃO RASTEIRA DO TERRENO E DO ENTORNO.</b>	50,00	m²	2,92	0,74	3,66	183,21	0,17%	2,87	143,68	0,16%	-39,53	-21,58%
1.4	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO. <b>INCLUINDO MATERIAL METÁLICO DESCARTADO NO FUNDO DO CARTÓRIO E GRADES/PORTÕES ANTIGOS.</b>	29,04	m³	15,45	3,94	19,39	563,03	0,52%	15,49	449,83	0,51%	-113,20	-20,11%
1.5	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO. <b>QUANTITATIVO PREVISTO PARA O PRAZO TOTAL DO CONTRATO.</b>	67,50	m³	8,54	2,18	10,71	723,13	0,66%	8,55	577,13	0,65%	-146,00	-20,19%
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018.	145,22	m³ x km	2,88	0,73	3,61	524,84	0,48%	2,99	434,21	0,49%	-90,63	-17,27%
2	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					32.532,45		29,87%		26.530,62			
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>TELHAS DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	176	m²	2,94	0,75	3,69	649,33	0,60%	2,94	517,44	0,58%	-131,89	-20,31%
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>DEMOLIÇÃO TOTAL DE RUFO. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE CHAPINS. DEMOLIÇÃO DE CINTA DE CONCRETO NA LATERAL DIREITA.</b>	1,05	m³	246,16	62,74	308,90	324,35	0,30%	246,84	259,18	0,29%	-65,17	-20,09%
2.3	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019. <b>TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO.</b>	3135,24	kg	0,03	0,01	0,04	118,03	0,11%	0,030	94,06	0,11%	-23,97	-20,31%
2.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019. <b>LIMPEZA DA LAJE SOB AS TELHAS REMOVIDAS.</b>	176	m²	3,15	0,80	3,95	695,71	0,64%	3,14	552,64	0,62%	-143,07	-20,56%
2.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022. <b>CINTA DE CONCRETO ARMADO NA LATERAL DIREITA.</b>	0,19	m³	2.779,79	708,54	3.488,33	662,78	0,61%	2.799,77	531,96	0,60%	-130,83	-19,74%
2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. <b>RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO NO PLATIBANDA DEVIDO A SUBSTITUIÇÃO DA CINTA DE CONCRETO.</b>	6,25	m²	33,47	8,53	42,00	262,51	0,24%	33,56	209,75	0,24%	-52,76	-20,10%
2.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO.	6,25	m²	123,49	31,48	154,96	968,52	0,89%	119,42	746,38	0,84%	-222,15	-22,94%
2.8	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019.	75,76	m	54,40	13,87	68,27	5.171,84	4,75%	63,99	4.847,88	5,48%	-323,95	-6,26%
2.9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015. <b>REFORÇO E SER IMPLANTADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	88	m²	21,51	5,48	26,99	2.375,36	2,18%	21,57	1.898,16	2,15%	-477,20	-20,09%
2.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>TRAMA NA REGIÃO DA CUMEIRA.</b>	12	m²	20,72	5,28	26,00	312,02	0,29%	20,78	249,36	0,28%	-62,66	-20,08%
2.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019. <b>TELHAMENTO DA COBERTURA DO PRÉDIO, EXCETO DA GARAGEM E DA CAIXA D'ÁGUA.</b>	176	m²	58,73	14,97	73,70	12.971,15	11,91%	58,00	10.208,00	11,54%	-2.763,15	-21,30%
2.12	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019. <b>CUMEIRA DA COBERTURA CENTRAL (2 ÁGUAS).</b>	12	m	103,55	26,39	129,94	1.559,33	1,43%	103,81	1.245,72	1,41%	-313,61	-20,11%
2.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. <b>TROCA PARCIAL DE CALHAS DANIFICADAS.</b>	2	m	154,84	39,47	194,31	388,61	0,36%	155,01	310,02	0,35%	-78,59	-20,22%
2.14	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO (REQUISITOS: COM USO DE ESCOVAS MANUAIS, PANOS OU FERRAMENTAS PORTÁTEIS COM USO DE ÁGUA OU SABÃO NEUTRO. EXCLUÍDA A POSSIBILIDADE DE USO DE PRODUTOS QUE POLUAM O MEIO AMBIENTE). <b>LIMPEZA DO PERÍMETRO TOTAL DAS CALHAS.</b>	38,25	m	15,45	3,94	19,39	741,59	0,68%	15,49	592,49	0,67%	-149,10	-20,11%
2.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018. <b>APLICAÇÃO NAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	10	m²	121,93	31,08	153,01	1.530,09	1,40%	122,27	1.222,70	1,38%	-307,39	-20,09%
2.16	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021. (REQUISITOS: COM USO DE SIKAFILL, MANTA LÍQUIDA DA AXTON, VEDAPREN FAST OU SIMILAR). <b>PINTURA DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	22,95	m²	25,84	6,59	32,43	744,19	0,68%	25,91	594,63	0,67%	-149,55	-20,10%
2.17	REFERÊNCIA DE PRODUTO: <a href="https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit">https://www.quartzolit.weber/impermeabilizantes-quartzolit/impermeabilizantes-para-lajes-e-telhados/impermeabilizante-manta-liquida-branca-quartzolit</a> <b>TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA. SOBRE A PORTA DO FUNDO DO CARTÓRIO.</b>	3	m²	316,95	80,79	397,74	1.193,21	1,10%	317,80	953,40	1,08%	-239,81	-20,10%
2.18	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015. <b>CONDUTOR VERTICAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	3	m	59,13	15,07	74,20	222,61	0,20%	61,82	185,46	0,21%	-37,15	-16,69%

2.19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P. <b>FORROS DANIFICADOS EM AMBIENTES INTERNOS.</b>	1,5	m²	40,49	10,32	50,81	76,22	0,07%	40,59	60,89	0,07%	-15,33	-20,11%
2.20	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ACABAMENTOS ETC. AF_05/2017_P. <b>FORRO DA GARAGEM.</b>	13,5	m²	92,38	23,55	115,93	1.565,01	1,44%	92,63	1.250,51	1,41%	-314,51	-20,10%
<b>3 REVESTIMENTOS</b>		<b>352,01 0,32%</b>							<b>281,01</b>				
3.1	EXECUÇÃO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA REPARO DE TRINCAS E PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES. <b>TRINCAS NA ALVENARIA DO PRÉDIO.</b>	15,00	m	2,31	0,59	2,90	43,48	0,04%	2,30	34,50	0,04%	-8,98	-20,66%
3.2	ENCHIMENTO DE RASGOS COM ARGAMASSA 1:4 CIM:AREIA GROSSA. <b>REPARO DAS TRINCAS NA ALVENARIA DO PRÉDIO.</b>	15,00	m	4,60	1,17	5,77	86,59	0,08%	4,61	69,15	0,08%	-17,44	-20,14%
3.3	ACO CA - 60 Ø 4,2 mm, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DAS FERRAGENS. <b>PARA REPARO DAS RACHADURAS NOS MUROS.</b>	3,99	kg	12,87	3,28	16,15	64,44	0,06%	12,91	51,51	0,06%	-12,93	-20,06%
3.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014. <b>RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO APÓS A REPARAÇÃO DAS TRINCAS E RACHADURAS.</b>	3,75	m²	33,47	8,53	42,00	157,50	0,14%	33,56	125,85	0,14%	-31,65	-20,10%
<b>4 PISOS</b>		<b>9.926,41 9,11%</b>							<b>7.931,18</b>				
4.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020. <b>PARA PASSAGEM DO ELETRODUTO EM DIREÇÃO AO MOTOR DO PORTÃO.</b>	1,40	m²	58,53	14,92	73,45	102,83	0,09%	58,69	82,17	0,09%	-20,66	-20,09%
4.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017. <b>BALDRAMES DA CALÇADA.</b>	2,18	m³	49,80	12,69	62,49	136,08	0,12%	49,95	108,77	0,12%	-27,31	-20,07%
4.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO. <b>ESPESSURA 3 CM. PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.</b>	14,00	m²	22,69	5,78	28,47	398,63	0,37%	22,75	318,50	0,36%	-80,13	-20,10%
4.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES MANUALMENTE. <b>ESPESSURA 5 CM. PARTE DA CALÇADA. PARTE DA CALÇADA INTERNA PARA FIXAÇÃO DO GRADIL/PORTÃO DE CORRER.</b>	1,19	m³	227,09	57,88	284,97	340,26	0,31%	227,71	271,89	0,31%	-68,37	-20,09%
4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022. <b>ESPESSURA 7 CM. PARTE DA CALÇADA E CANTEIRO EM FRENTE AO MASTRO.</b>	4,83	m³	771,89	196,75	968,64	4.673,68	4,29%	774,01	3.734,60	4,22%	-939,08	-20,09%
4.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. <b>ESPESSURA 3 CM. PARTE DA CALÇADA, CANTEIRO EM FRENTE AO MASTRO E PARTE DA RAMPA DE AUTOMÓVEIS.</b>	42,00	m²	40,83	10,41	51,24	2.151,96	1,98%	40,94	1.719,48	1,94%	-432,48	-20,10%
4.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019. <b>LIMPEZA E RETIRADA DE LODO DAS CALÇADAS (LATERAL, FRONTAL E INTERNAS) E RAMPA DE ACESSO AO PORTÃO DO FUNDO.</b>	200,00	m²	1,75	0,45	2,20	439,21	0,40%	1,75	350,00	0,40%	-89,21	-20,31%
4.8	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020. <b>PISO TÁTIL DAS CALÇADAS.</b>	6,25	m²	130,75	33,33	164,08	1.025,48	0,94%	131,11	819,44	0,93%	-206,04	-20,09%
4.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016.	4,25	m³	105,77	26,96	132,73	564,10	0,52%	106,06	450,76	0,51%	-113,35	-20,09%
4.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022. <b>TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO - DANIFICADA.</b>	0,03	m³	2.779,79	708,54	3.488,33	94,18	0,09%	2.799,77	75,59	0,09%	-18,59	-19,74%
<b>5 ESQUADRIAS</b>		<b>18.308,93 16,81%</b>							<b>14.639,92</b>				
5.1	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL). <b>EXECUTAR GRADIL COM PORTÃO DE CORRER NA ENTRADA DE AUTOMÓVEIS. COR PRETA. H= 2M. CHECAR ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.</b>	13,90	m²	532,46	135,72	668,18	9.287,69	8,53%	533,76	7.419,26	8,38%	-1.868,43	-20,12%
5.2	MANUTENÇÃO DAS GRADES FRONTAISS EM METALON COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS. <b>GRADIS FRONTAISSS.</b>	45,26	m²	22,49	5,73	28,23	1.277,41	1,17%	22,51	1.018,69	1,15%	-258,72	-20,25%
5.3	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE CORRER COM SUBSTITUIÇÃO DAS BARRAS DANIFICADAS E ROLDANAS. <b>EM FRENTE À ENTRADA PRINCIPAL.</b>	6,93	m²	39,03	9,95	48,98	339,43	0,31%	39,07	270,76	0,31%	-68,67	-20,23%
5.4	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA. INCLUSIVE CHUMBAMENTO. <b>PORTÕES METÁLICOS PARA ENTRADA DE VEÍCULOS.</b>	8,82	m²	127,05	32,38	159,43	1.406,20	1,29%	127,34	1.123,14	1,27%	-283,06	-20,13%
5.5	MANUTENÇÃO DOS PORTÕES DE ABRIR EM METALON E CHAPA, COM SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICAS, BARRAS DANIFICADAS E FECHADURA DE CILINDRO CROMADA. INCLUSIVE CHUMBAMENTO. <b>PORTAS METÁLICAS - FINAL DO CORREDOR, ÁREA DE SERVIÇO E DEPÓSITO DE URNAS.</b>	6,62	m²	127,05	32,38	159,43	1.054,65	0,97%	127,34	842,35	0,95%	-212,30	-20,13%
5.6	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021. <b>TROCAR FERRAGENS DAS PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b>	3,00	unid	225,36	57,44	282,80	848,41	0,78%	225,98	677,94	0,77%	-170,47	-20,09%
5.7	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021. <b>PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DA RECEPÇÃO.</b> <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hid%C3%A1ulicas/bts-84-282356">https://www.dormakaba.com/br-pt/solu%C3%A7%C3%B5es/produtos/ferragens-para-portas/molas-hid%C3%A1ulicas/bts-84-282356</a>	2,00	unid	870,09	221,78	1.091,87	2.183,74	2,00%	872,49	1.744,98	1,97%	-438,76	-20,09%
5.8	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR. <b>FAIXA DE SEGURANÇA - PELÍCULA JATEADA APLICADA NA PORTA DE ENTRADA E NA PORTA DO CORREDOR COM O NOME "TRE".</b>	0,78	m²	40,15	10,23	50,38	39,05	0,04%	40,26	31,20	0,04%	-7,85	-20,09%
5.9	MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS ROLDANAS E ACESSÓRIOS EM JANELAS EM ALUMÍNIO E VIDRO.</b>	16,57	m²	27,90	7,11	35,01	579,96	0,53%	28,91	478,89	0,54%	-101,07	-17,43%

5.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTAS DO PRÉDIO COM PROBLEMA NA FECHADURA.</b>	3,00	unid	158,94	40,51	199,45	598,36	0,55%	159,37	478,11	0,54%	-120,25	-20,10%
5.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTA DO BANHEIRO COM PROBLEMA NA FECHADURA.</b>	1,00	unid	139,62	35,59	175,21	175,21	0,16%	140,00	140,00	0,16%	-35,21	-20,09%
5.12	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. <b>PORTA DO PRÉDIO COM BATENTE DANIFICADO.</b>	1,00	unid	413,45	105,38	518,83	518,83	0,48%	414,59	414,59	0,47%	-104,24	-20,09%
<b>6 INSTALAÇÕES</b>									<b>16.958,49 15,57% 13.678,88</b>				
6.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (acima de 10 kva) <b>COM CAIXA DE ACRÍLICO NO PADRÃO DA COSERN</b>	1,00	unid	481,10	122,63	603,73	603,73	0,55%	482,42	482,42	0,55%	-121,31	-20,09%
6.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	5,00	m	11,61	2,96	14,57	72,85	0,07%	11,64	58,20	0,07%	-14,65	-20,11%
6.3	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022.	1,00	m	16,87	4,30	21,17	21,17	0,02%	16,91	16,91	0,02%	-4,26	-20,12%
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	20,00	m	4,29	1,09	5,38	107,67	0,10%	4,29	85,80	0,10%	-21,87	-20,31%
6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipol-ar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/">https://www.santil.com.br/produto/mini-disjuntor-unipol-ar-10a-curva-c-schneider-electric/392817/</a>	1,00	unid	11,06	2,82	13,88	13,88	0,01%	11,09	11,09	0,01%	-2,79	-20,10%
6.6	CAIXA DE PASSAGEM 20x20X12 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>PARA SER INSTALADA NO PISO DA CIRCULAÇÃO EM SUBSTITUIÇÃO ÀS CAIXAS EXISTENTES.</b>	1,00	unid	89,15	22,72	111,88	111,88	0,10%	89,38	89,38	0,10%	-22,50	-20,11%
6.7	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.ferreiraosta.com/Produto/127948/rele-fotoelétrico-plástico-azul-220v-trifásico-exatron?region_id=77777&amp;oclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALRlWb1ELJqdrBWoA2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7b5OKXO7mGd7kaAggdEALw_wcB">https://www.ferreiraosta.com/Produto/127948/rele-fotoelétrico-plástico-azul-220v-trifásico-exatron?region_id=77777&amp;oclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALRlWb1ELJqdrBWoA2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7b5OKXO7mGd7kaAggdEALw_wcB</a>	2,00	unid	21,96	5,60	27,56	55,11	0,05%	22,03	44,06	0,05%	-11,05	-20,06%
6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. <b>SUBSTITUIÇÃO DAS TOMADAS EM CAIXAS DE TOMADAS NO PISO.</b>  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabi-cho-2p-t-10a-preto-transmobili/470588?oclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALRlWb1ELJqdrBWoA2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7b5OKXO7mGd7kaAggdEALw_wcB">https://www.santil.com.br/produto/tomada-painel-c-rabi-cho-2p-t-10a-preto-transmobili/470588?oclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARIsALRlWb1ELJqdrBWoA2MCO2OWy01PsW0uYez8dCaojRJYb7b5OKXO7mGd7kaAggdEALw_wcB</a>	15,00	unid	19,03	4,85	23,88	358,21	0,33%	19,08	286,20	0,32%	-72,01	-20,10%
6.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds-santil/470118">https://www.santil.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2w-ourolux-com-30-leds-santil/470118</a>	4,00	unid	28,94	7,38	36,32	145,27	0,13%	29,01	116,04	0,13%	-29,23	-20,12%
6.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, DE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-praioletor-slim-50w-biv-branco-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/superled-praioletor-slim-50w-biv-branco-6500k.html</a>	3,00	unid	243,16	61,98	305,14	915,42	0,84%	243,80	731,40	0,83%	-184,02	-20,10%
6.11	LUMINÁRIA TUBULAR LED 2x18W 120CM SOBREPOR SLIM CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/luminaria-slim/luminaria-superled-slim-120cm-36w-biv-6500k.html</a>	22,00	unid	40,00	10,20	50,20	1.104,30	1,01%	40,10	882,20	1,00%	-222,10	-20,11%
6.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrepopor-caixa/plafon-superled-sobrepopor-12w-biv-4000k-redondo.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/plafons-drivers/plafon-sobrepopor-caixa/plafon-superled-sobrepopor-12w-biv-4000k-redondo.html</a>	15,00	unid	38,43	9,80	48,23	723,38	0,66%	38,52	577,80	0,65%	-145,58	-20,13%
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html">https://ourolux.com.br/produtos/luminarias/tartaruga/luminaria-tartaruga-led-8w-biv-6500k.html</a>	6,00	unid	75,42	19,22	94,64	567,86	0,52%	75,63	453,78	0,51%	-114,08	-20,09%
6.14	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVELDN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. <b>INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO.</b>	1,00	unid	232,73	59,32	292,05	292,05	0,27%	233,37	233,37	0,26%	-58,68	-20,09%
6.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	5,00	m	15,17	3,87	19,04	95,18	0,09%	15,22	76,10	0,09%	-19,08	-20,05%
6.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	25,00	m	39,46	10,06	49,52	1.237,95	1,14%	44,71	1.117,75	1,26%	-120,20	-9,71%
6.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	3,00	unid	20,61	5,25	25,86	77,59	0,07%	20,68	62,04	0,07%	-15,55	-20,04%
6.18	DESINSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, TODAS AS POTÊNCIAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	5,00	unid	200,00	50,98	250,98	1.254,89	1,15%	200,55	1.002,75	1,13%	-252,14	-20,09%
6.19	INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, DE 12.000 A 30.000 BTUS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	5,00	unid	600,00	152,93	752,93	3.764,67	3,46%	601,65	3.008,25	3,40%	-756,42	-20,09%
6.20	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021.	2,00	unid	27,31	6,96	34,27	68,54	0,06%	27,38	54,76	0,06%	-13,78	-20,11%
6.21	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020.  <b>BOMBA ANAUGER 700. REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://anauer.com.br/bombas-vibratorias/anauer-700-5g/">https://anauer.com.br/bombas-vibratorias/anauer-700-5g/</a>	1,00	unid	1.059,77	270,13	1.329,90	1.329,90	1,22%	1.062,70	1.062,70	1,20%	-267,20	-20,09%



6.22	FORNECIMENTO DE MOTOR ELÉTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE ATÉ 800 KG, POTÊNCIA ACIMA DE 500 WATTTTS, VELOCIDADE MÍNIMA DE 15 METROS/MINUTO, COM DOIS CONTROLES REMOTOS.	1,00	unid	1.134,81	289,25	1.424,06	1.424,06	1,31%	1.137,94	1.137,94	1,29%	-286,12	-20,09%
6.23	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETTRICO PARA PORTÃO DE CORRER DE ATÉ 800 KG, POTÊNCIA ACIMA DE 500 WATTTTS, VELOCIDADE MÍNIMA DE 15 METROS/MINUTO, COM DOIS CONTROLES REMOTOS.	1,00	unid	193,33	49,28	242,61	242,61	0,22%	193,86	193,86	0,22%	-48,75	-20,09%
6.24	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020. <b>INCLUSIVE GRELHA METÁLICA. INSTALAR PARA COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS.</b>	1,00	unid	167,99	42,82	210,81	210,81	0,19%	168,45	168,45	0,19%	-42,36	-20,09%
6.25	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	1,00	unid	104,55	26,65	131,20	131,20	0,12%	104,83	104,83	0,12%	-26,37	-20,10%
6.26	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	1,00	unid	79,18	20,18	99,36	99,36	0,09%	79,39	79,39	0,09%	-19,97	-20,10%
6.27	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	1,00	unid	115,06	29,33	144,39	144,39	0,13%	115,38	115,38	0,13%	-29,01	-20,09%
6.28	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,88	m²	493,78	125,86	619,64	1.784,56	1,64%	495,15	1.426,03	1,61%	-358,53	-20,09%
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>							<b>845,77</b>	<b>0,78%</b>	<b>675,82</b>				
7.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E BUCHAS.</b>  <b>REFERÊNCIA DE PRODUTO:</b> <a href="https://www.lplacas.com.br/placa-estacionamento-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARISALiRwCjIR-wa86kmQFyTbh8LssHUGSZ6ZM2Xg3khJFYKP1aLUJezP4s9LEaAcKFEAt-wr-wcF">https://www.lplacas.com.br/placa-estacionamento-exclusivo-deficiente-fisico-obrigatorio-uso-do-cartao?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=BXJ8PBLUS-aluminio-acm-3m-m-60x40cm&amp;qclid=Cj0KCQjw--2aBhD5ARISALiRwCjIR-wa86kmQFyTbh8LssHUGSZ6ZM2Xg3khJFYKP1aLUJezP4s9LEaAcKFEAt-wr-wcF</a>	1,00	unid	206,33	52,59	258,92	258,92	0,24%	206,89	206,89	0,23%	-52,03	-20,10%
7.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	8,00	unid	36,74	9,36	46,10	368,84	0,34%	36,84	294,72	0,33%	-74,12	-20,09%
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES - DIMENSÕES 21 x 11 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. <b>COM DIZERES ADESIVADOS IDENTIFICANDO A SALA.</b>	1,00	unid	173,73	44,28	218,01	218,01	0,20%	174,21	174,21	0,20%	-43,80	-20,09%
<b>8 PINTURA</b>							<b>25.890,84</b>	<b>23,77%</b>	<b>21.390,02</b>				
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>	5,00	m²	24,55	6,26	30,81	154,04	0,14%	24,60	123,00	0,14%	-31,04	-20,15%
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>LAJES EXTERNAS/BEIRAL DO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO.</b>	51,60	m²	12,34	3,15	15,49	798,99	0,73%	12,37	638,25	0,72%	-160,74	-20,12%
8.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>PAREDES EXTERNAS.</b>	5,00	m²	13,08	3,33	16,41	82,07	0,08%	13,12	65,60	0,07%	-16,47	-20,07%
8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014. <b>PAREDES EXTERNAS.</b>	5,00	m²	2,19	0,56	2,75	13,74	0,01%	2,20	11,00	0,01%	-2,74	-19,95%
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014. <b>PAREDES EXTERNAS.</b>	5,00	m²	11,65	2,97	14,62	73,10	0,07%	11,68	58,40	0,07%	-14,70	-20,11%
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014. <b>PINTURA DE TODAS AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS/FACHADAS.</b>	823,24	m²	10,55	2,69	13,24	10.898,96	10,01%	11,48	9.450,80	10,68%	-1.448,16	-13,29%
8.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	51,66	m²	1,60	0,41	2,01	103,72	0,10%	1,60	82,66	0,09%	-21,07	-20,31%
8.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021. <b>PORTAS E CAIXAS DE PORTA DE MADEIRA.</b>	51,66	m²	24,94	6,36	31,30	1.616,80	1,48%	26,41	1.364,34	1,54%	-252,46	-15,61%
8.9	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO.</b>	100,82	m²	7,99	2,04	10,03	1.010,88	0,93%	9,01	908,39	1,03%	-102,49	-10,14%
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO.</b>	100,82	m²	21,71	5,53	27,24	2.746,71	2,52%	21,75	2.192,84	2,48%	-553,87	-20,16%
8.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PRETO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. <b>GRADES DE JANELAS, GRADES FRONTAIS, PORTAS METÁLICAS, CORRIMÃO, DUAS DEMÃOS.</b>	201,64	m²	23,68	6,04	29,72	5.991,90	5,50%	22,73	4.583,28	5,18%	-1.408,62	-23,51%
8.12	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016. <b>MUROS DE CONTORNO. COR BRANCO GELO.</b>	143,64	m²	8,72	2,22	10,94	1.571,80	1,44%	8,73	1.253,98	1,42%	-317,82	-20,22%
8.13	PINTURA DE PISO CIMENTADO COM SOLUÇÃO DE CIMENTO E ÁGUA PARA REVITALIZAÇÃO DO PISO. <b>TODAS AS ÁREAS PROVIDAS DE PISO CIMENTÍCIO OU PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO.</b>	200,00	m²	2,00	0,51	2,52	503,09	0,46%	1,99	398,00	0,45%	-105,09	-20,89%
8.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021. <b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b>	12,50	m²	14,04	3,58	17,62	220,23	0,20%	14,06	175,75	0,20%	-44,48	-20,20%
8.15	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021. <b>VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA IDOSOS, CADEIRANTES E GRÁVIDAS.</b>	2,25	m²	37,12	9,46	46,58	104,81	0,10%	37,22	83,75	0,09%	-21,06	-20,10%
<b>9 DIVERSOS</b>							<b>1.377,87</b>	<b>1,27%</b>	<b>1.105,10</b>				
9.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2016. <b>LIMPEZA INTERNA DO PISO APÓS OS SERVIÇOS DE PINTURA.</b>	180,00	m²	1,85	0,47	2,32	417,88	0,38%	1,84	331,20	0,37%	-86,68	-20,74%
9.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019.	100,00	m²	3,15	0,80	3,95	395,29	0,36%	3,14	314,00	0,35%	-81,29	-20,56%
9.3	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA COM 2.000L E CISTERNA COM 5000 LITROS	1,00	unid	450,00	114,70	564,70	564,70	0,52%	459,90	459,90	0,52%	-104,80	-18,56%
<b>TOTAL</b>							<b>(R\$) 108.922,06</b>	<b>100,00%</b>	<b>88.487,75</b>				
												-20.434,31	-18,76%