

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem como objetivo a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL**, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal, Secretarias vinculadas e as Secretarias Municipais de Trabalho e Promoção Social, Educação e Saúde, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. PREFEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS VINCULADAS: A licitação se justifica, para garantir a operação de todas as atividades da Administração Municipal, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Prefeitura Municipal, Secretarias vinculadas. Neste caso específico, visa atender os prédios públicos para realização dos serviços essenciais, espaços públicos de lazer, esporte e cultura, além da sede da secretaria, neste caso, prédio da prefeitura municipal, prédio da comissão permanente de licitação, prédio da biblioteca municipal, prédio da fundação cultura, desporto e turismo localizado na praça do camarão, secretaria municipal de obras localizada no camaródromo municipal, prédio da secretaria municipal de agricultura, prédio da secretaria municipal de meio ambiente, prédio do SAAE, mercado municipal, orla da cidade, além das praças e áreas de lazer do município.

2.2. SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL: A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades das Secretaria Municipal de Trabalho e Promoção Social, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Trabalho e Promoção Social. Neste caso específico, visa atender 6 prédios públicos aonde são realizados os atendimentos na região urbana e rural do município aos usuários dos serviços dos programas socioassistenciais do Governo Federal como o Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos, CRAS (Centro de referência em Assistência social), CREAS (centro de referência especializado de assistência social), Conselho Tutelar,

Central do Cadastro Único e dentre outros onde, assistentes sociais, psicólogo (a)s, educadores sociais e arte educadores, realizam o atendimento as famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade social, além da sede da secretaria.

2.3. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE: A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades da Secretaria Municipal de Saúde, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Saúde. Neste caso específico, visa atender as Unidades Básicas de Saúde, Postos de Saúde e Centros de Saúde, totalizando 14 prédios, além do hospital municipal e a sede da secretaria municipal.

2.4. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO: A licitação se justifica para garantir a operação de todas as atividades da Secretaria Municipal de Educação, no tocante a levar o conhecimento, trabalhar habilidades e promover o bem-estar de todos os funcionários e usuários do sistema, tendo como finalidade, a melhoria da infraestrutura do município. Pensando desta forma, e para garantir as atividades em todas as unidades, a administração promove através deste pleito, a contratação de uma empresa que efetue os serviços de manutenção e reparos civis, elétricos e hidráulicos em todas as edificações que compõem a Secretaria Municipal de Educação. Neste caso específico, visa atender a rede municipal de ensino que é composta de 42 unidades educacionais, distribuídas na área urbana e rural, atendendo aproximadamente 8.134 (oito mil e cento e trinta e quatro) alunos, além da sede da secretaria.

3. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

3.1. A contratação, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

4. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS

4.1. O quantitativo e a descrição técnica dos produtos/serviços estão descritos em anexo:

4.2. DESCRIÇÃO: Serviços de manutenção corretiva nos sistemas elétrico (fiação, lâmpadas, tomadas, interruptores, entrada de energia), hidráulico (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de defeituosas), sanitário (eliminação de vazamentos, fornecimento de peças novas e troca de peças

defeituosas); pintura de paredes internas e externas; reparos em revestimentos internos e externos; reparos em calçadas externas; reparos em áreas de recreação; pintura de muros; reparos em telhados (eliminando vazamento e substituindo telhas quebradas e/ou faltantes); reparos (substituição de peças quebradas e/ou faltantes) e pintura de esquadrias; reparos, incluindo o fornecimento total de peças, materiais, equipamentos, mão de obra e ferramental necessários à sua execução;

4.3. As demandas deverão ser atendidas e agendadas junto com as Secretarias Municipais, em comum acordo entre a Contratante e a Contratada e executadas mediante expedição de ordens de serviços (OS).

4.4. O encarregado de manutenção deverá ser supervisionado por Responsável Técnico, ao qual compete:

4.4.1. Gerenciar todos os procedimentos e rotinas de trabalho com vistas a promover a qualidade na execução do objeto deste Contrato;

4.4.2. Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;

4.4.3. Realizar visitas periódicas e elaborar relatórios, comunicados, laudos e outros documentos;

4.4.4. Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamentos da equipe de manutenção, para execução do objeto deste Contrato, considerando normas técnicas, legais e administrativas vigentes.

4.5. O encarregado de manutenção deverá possuir no mínimo as seguintes qualificações:

4.5.1. Escolaridade mínima correspondente ao ensino médio completo;

4.5.2. Certificado de formação em curso de nível Técnico na área de atuação;

4.6. O responsável técnico deverá possuir graduação em engenharia elétrica ou civil, com experiência no acompanhamento dos serviços de manutenção preventiva e corretiva compatíveis com os especificados neste Edital.

4.7. A empresa contratada deverá manter na cidade, um local físico apropriado para armazenamento de materiais de consumo relacionados aos serviços contratados, além de manter uma equipe padrão composta de no mínimo: 01 (um) encarregado e 03 (três) técnicos especializados em manutenção hidráulica, elétrica e civil para serviços emergenciais, além de todo ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

5. PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA DOS PRODUTOS/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. Os produtos/serviços serão requisitados de conforme a competente ordem de compra/serviço expedida pela CONTRATANTE e deverão ser prestadas e/ou entregues na sede do município;

5.2. A CONTRATADA, deverá entrega os produtos/serviços de acordo com o cronograma com base técnica elaborado pelo setor de engenharia de cada órgão.

5.3. A fiscalização e aceitação do objeto serão do órgão responsável pelos atos de controle e administração do contrato decorrente do processo de licitação, no caso, das Secretarias solicitantes, através de servidores da Unidade Administrativa em questão, mediante Portaria. Sendo que os produtos e/ou serviços serão recebidos depois de conferidas as especificações e quantidades dos mesmos;

5.4. Só serão aceitos os fornecimentos de produtos e/ou serviços que estiverem de acordo com as especificações e quantitativos exigidos, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos agentes competentes. Não serão aceitos produtos cujas condições de armazenamento e transporte não sejam satisfatórias;

5.5. O recebimento se efetivará nos seguintes termos:

5.5.1. Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos produtos e/ou serviços com a especificação.

6. DO PAGAMENTO

6.1. Os pagamentos devidos serão realizados após a entrega dos produtos/execução dos serviços.

6.2. A Contratada deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura com descrição do objeto e quantidade discriminada e acompanhada da requisição dos mesmos.

6.3. O Pagamento somente será efetivado depois de verificada a regularidade fiscal da contratada, ficando a mesma ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ser renovadas no prazo de seus vencimentos.

7. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

7.1 O Prazo de Vigência será de até 12(doze) meses, a partir de sua data e assinaturas prorrogável nos termos da legislação Vigente.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Os serviços deverão ser executados com total segurança e qualidade devidamente testados, conformes solicitações feitas pelo setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação Geral;

8.2. Os Serviços de execução só poderão começar após a fixação da placa da obra, emissão da Ordem de Serviço, presença do Responsável Técnico da CONTRATADA devidamente habilitado junto ao órgão competente e a presença do Fiscal devidamente intitulado por instrumento legal pela CONTRATANTE;

8.3. A execução da obra deverá atender às especificações das NR 18, 22, 24 e 26 (normas regulamentadoras) no que tange à sinalização da obra e instalação sanitária utilizada pelos funcionários;

8.4. Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descargas atmosféricas, visando evitar acidentes;

8.5. Ferramentas cortantes e pontiagudas não poderão estar soltas pelo chão e suas superfícies cortantes e pontiagudas deverão estar protegidas;

8.6. Todos os funcionários da CONTRATADA deverão estar com suas Carteiras de Trabalho (CTPS) devidamente assinadas e com os recolhimentos do INSS em dia;

- 8.7.** A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma;
- 8.8.** Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela CONTRATADA será de inteira responsabilidade da mesma;
- 8.9.** Os funcionários da CONTRATADA deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular);
- 8.10.** Qualquer alteração na execução do OBJETO só será realizada com autorização da Fiscalização da CONTRATANTE, mediante a confecção do AS BULT do Projeto Executivo;
- 8.11.** Todos os projetos referentes a execução dos serviços e outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pelo setor de engenharia competente da CONTRATANTE.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1.** Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA mediante a aprovação do(s) Boletim (ns) de Medição; Relatório Fotográfico, NF (nota fiscal) e demais documentos necessários como certidões negativas e etc..., segundo repasse de recurso do Fundo Público da Administração Direta Municipal.
- 9.2.** Após a emissão da Ordem de Empenho, o pagamento será efetuado à CONTRATADA após liberação por parte do Fundo Público da Administração Direta Municipal com o devido aferimento do boletim de medição pelo engenheiro fiscal da Prefeitura municipal de Anajás.
- 9.3.** CRITÉRIO DE MEDIÇÃO, com sua respectiva Nota Fiscal/Fatura;
- 9.4.** Receber o serviço do OBJETO contratado, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual;
- 9.5.** Designar servidor responsável para fiscalização e acompanhamento do contrato e execução dos serviços referentes a execução do OBJETO;
- 9.6.** Aplicar à CONTRATADA as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantindo o contraditório e ampla defesa;
- 9.7.** Fornecer à CONTRATADA todas as informações, esclarecimentos, documentos, Projetos e demais condições necessárias à execução do OBJETO e o respectivo cumprimento do contrato;
- 9.8.** Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- 9.9.** Paralisar os serviços quando houver irregularidade na segurança durante as atividades referentes a execução dos serviços, causando risco de acidentes aos colaboradores, bem como dos transeuntes que por ventura estiverem colaborando na execução do OBJETO;
- 9.10.** A gestão e o acompanhamento do CONTRATO ficarão a cargo do setor competente indicado pela CONTRATANTE; e
- 9.11.** Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

10. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

10.1. A medição será composta de Capa, Boletim de Medição, Memória de Cálculo e Memorial Fotográfico;

10.2. A Memória de Cálculo deverá conter:

10.2.1. Fotos com data de todas as etapas de cada item do orçamento;

10.2.2. Cálculo detalhado das quantidades dos serviços executados;

10.2.3. Serão realizadas medições periódicas a cada 30 (trinta) dias, até o fim do contrato. As medições serão encerradas no dia 20 (vinte) de cada mês e serão entregues até o dia 25 (vinte e cinco) do mesmo mês;

10.2.4. A Memória de Cálculo e o Boletim de Medição deverão estar devidamente assinados pelo Responsável Técnico da CONTRATADA e pelo Fiscal do referido OBJETO.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Os valores unitários máximos de cada item da planilha não deverão ultrapassar os valores da SEDOP 10/2023, SINAPI 09/2023 e ORSE 09/2023, principalmente o valor da mão de obra não poderá ser reduzido, respeitando o dissídio local.

12. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. A disciplina das infrações e sanções administrativas aplicáveis no curso da licitação e da contratação é aquela prevista na Lei Federal nº 8.666/93.

FRANCISCO DE SOUZA
PACHECO:5679219026
8

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DE SOUZA
PACHECO:56792190268

FRANCISCO DE SOUZA PACHECO
Secretário Municipal de Administração

ELDE PEREIRA
BARBOSA:63541980206

Assinado de forma digital
por ELDE PEREIRA
BARBOSA:63541980206

ELDE PEREIRA BARBOSA
Secretário Municipal de Educação

CLAUDIA MARIA
MORAES DE
ANDRADE:58104020200

Assinado de forma digital por
CLAUDIA MARIA MORAES DE
ANDRADE:58104020200

CLAUDIA MARIA MORAES DE ANDRADE
Secretária Municipal de Saúde

ALLYNE FERNANDA GOMES
PIMENTA:00628457219

Assinado de forma digital por
ALLYNE FERNANDA GOMES
PIMENTA:00628457219

ALLYNE FERNANDA GOMES PIMENTA
Secretária Municipal de Trabalho e Promoção Social

Prefeitura Municipal de Muana
CNPJ 05.105.200/0001-22



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	OBRAS	FUNDEB	FME	SAUDE	SEMTEPS	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	15	7	3	1	2	2	11.95	15.53	232.95	0.00 %
2	010005 SEDOP	Barração de madeira/Almoxarifado	m²	10	4	2	1	1	1	438.39	569.90	5.699.00	0.06 %
3	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m²	100	44	22	9	13	12	4.92	6.39	639.00	0.01 %
4	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	100	44	22	9	13	12	5.56	7.22	722.00	0.01 %
5	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	25	11	6	2	3	3	181.17	235.52	5.888.00	0.06 %
6	011170 SEDOP	Licença e taxas da obra (até 100m2)	CJ	5	2	1	0	1	1	3.071.24	3.992.61	19.963.05	0.22 %
7	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (l=2,20m)	m²	20	9	4	2	3	2	164.77	214.20	4.284.00	0.05 %
8	020738 SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	100	44	22	9	13	12	64.02	83.22	8.322.00	0.09 %
9	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	100	44	22	9	13	12	3.94	5.12	512.00	0.01 %
10	021532 SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	m²	70	31	15	6	9	9	9.60	12.48	873.60	0.01 %
11	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	45	20	10	4	6	6	12.80	16.64	748.80	0.01 %
12	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	120	53	26	10	16	15	28.77	37.40	4.488.00	0.05 %
13	020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	160	70	35	14	21	20	6.63	8.61	1.377.60	0.01 %
14	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	700	308	154	61	91	86	5.53	7.18	5.026.00	0.05 %
15	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	400	176	88	35	52	49	28.80	37.44	14.976.00	0.16 %
16	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	100	44	22	9	13	12	31.02	40.32	4.032.00	0.04 %
17	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	250	110	55	22	33	31	66.48	86.42	21.605.00	0.23 %
18	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	120	53	26	10	16	15	288.09	374.51	44.941.20	0.49 %
19	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	80	35	18	7	10	10	590.88	768.14	61.451.20	0.67 %
20	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	140	62	31	12	18	17	2.50	3.25	455.00	0.00 %
21	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	250	110	55	22	33	31	11.08	14.40	3.600.00	0.04 %
22	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	50	22	11	4	7	6	23.70	30.81	1.540.50	0.02 %
23	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50	22	11	4	7	6	109.18	141.93	7.096.50	0.08 %
24	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	200	88	44	17	26	25	6.68	8.68	1.736.00	0.02 %
25	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	126	55	28	11	16	15	3.18	4.13	520.38	0.01 %
26	020841 SEDOP	Retirada de bloket com aproveitamento	m²	500	220	110	44	65	61	15.50	20.15	10.075.00	0.11 %
27	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	100	44	22	9	13	12	10.79	14.02	1.402.00	0.02 %
28	020853 SEDOP	Retirada de lambrequim	M	120	53	26	10	16	15	2.19	2.84	340.80	0.00 %
29	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	120	53	26	10	16	15	17.83	23.17	2.780.40	0.03 %
30	020859 SEDOP	Retirada de válvula Hydra	UN	5	2	1	0	1	1	8.22	10.68	53.40	0.00 %
31	020856 SEDOP	Retirada de mictório aço inox	UN	5	2	1	0	1	1	54.45	70.78	353.90	0.00 %
32	020855 SEDOP	Retirada de luminárias	UN	80	35	18	7	10	10	8.91	11.58	926.40	0.01 %
33	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	20	9	4	2	3	2	17.70	23.01	460.20	0.00 %
34	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	50	22	11	4	7	6	8.85	11.50	575.00	0.01 %

35	020221 SEDOP	Retirada de piso em taco de madeira	m²	70	31	15	6	9	9	26,59	34,56	2.419,20	0,03 %
36	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	30	13	7	3	4	4	12,74	16,56	496,80	0,01 %
37	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	500	220	110	44	65	61	13,27	17,25	8.625,00	0,09 %
38	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	50	22	11	4	7	6	11,08	14,40	720,00	0,01 %
39	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto	UN	30	13	7	3	4	4	31,20	40,56	1.216,80	0,01 %
40	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	150	66	33	13	20	18	8,85	11,50	1.725,00	0,02 %
41	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	500	220	110	44	65	61	4,45	5,78	2.890,00	0,03 %
42	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira	M	100	44	22	9	13	12	1,97	2,56	256,00	0,00 %
43	020864 SEDOP	Retirada de soleira e petitorl	m²	30	13	7	3	4	4	19,69	25,59	767,70	0,01 %
44	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	50	22	11	4	7	6	27,27	35,45	1.772,50	0,02 %
45	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	150	66	33	13	20	18	10,74	13,96	2.094,00	0,02 %
46	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	50	22	11	4	7	6	25,60	33,28	1.664,00	0,02 %
47	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	100	44	22	9	13	12	22,20	28,86	2.886,00	0,03 %
48	021531 SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	80	35	18	7	10	10	45,31	58,90	4.712,00	0,05 %
49	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	150	66	33	13	20	18	78,80	102,44	15.366,00	0,17 %
50	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e aploamento	m³	200	88	44	17	26	25	141,50	183,95	36.790,00	0,40 %
51	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	100	44	22	9	13	12	15,92	20,69	2.069,00	0,02 %
52	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	50	22	11	4	7	6	987,46	1.257,69	62.884,50	0,68 %
53	040284 SEDOP	Baldrane em concreto armado c/ chita de amarração	m³	20	9	4	2	3	2	3.252,27	4.227,95	84.559,00	0,92 %
54	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	20	9	4	2	3	2	3.488,52	4.535,07	90.701,40	0,98 %
55	040285 SEDOP	Baldrane em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	40	18	9	3	5	5	1.721,64	2.236,13	89.525,20	0,97 %
56	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.836,44	4.987,37	49.873,70	0,54 %
57	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.803,52	4.944,57	49.445,70	0,54 %
58	050287 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	3.789,62	4.926,50	49.265,00	0,53 %
59	050353 SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	2.899,56	3.769,42	37.694,20	0,41 %
60	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	10	4	2	1	1	1	4.269,36	5.550,16	55.501,60	0,60 %
61	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	30	13	7	3	4	4	871,08	1.132,40	33.972,00	0,37 %
62	050037 SEDOP	Desforma	m²	300	132	66	26	39	37	5,91	7,68	2.304,00	0,02 %
63	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	400	176	88	35	52	49	131,07	170,39	66.156,00	0,74 %
64	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (incl. capeamento) - bidirecional	m²	200	88	44	17	26	25	196,32	255,21	51.042,00	0,55 %
65	040257 SEDOP	Lasiro de concreto magro c/ seixo	m³	20	9	4	2	3	2	869,28	1.130,06	22.601,20	0,24 %
66	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	200	88	44	17	26	25	103,76	134,88	26.976,00	0,29 %
67	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	500	220	110	44	65	61	129,08	167,80	83.900,00	0,91 %
68	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	25	11	6	2	3	3	299,62	389,50	9.737,50	0,11 %
69	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	30	13	7	3	4	4	221,35	287,75	8.632,50	0,09 %
70	061354 SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	30	13	7	3	4	4	131,36	170,76	5.122,80	0,06 %
71	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	30	13	7	3	4	4	115,62	150,30	4.509,00	0,05 %
72	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de atame galv.-12 # 2")	m²	120	53	26	10	16	15	467,72	608,03	72.963,60	0,79 %
73	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	30	13	7	3	4	4	92,43	120,15	3.604,50	0,04 %

74	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	50	22	11	4	7	6	134.06	174.27	8.713.50	0.09 %
75	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	200	88	44	17	26	25	42.58	55.35	11.070.00	0.12 %
76	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	200	88	44	17	26	25	73.37	95.38	19.076.00	0.21 %
77	070058 SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	150	66	33	13	20	18	54.60	70.98	10.647.00	0.12 %
78	071364 SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	50	22	11	4	7	6	533.53	693.58	34.679.00	0.38 %
79	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0.5mm	m²	200	88	44	17	26	25	86.81	112.85	22.570.00	0.24 %
80	070287 SEDOP	Cumeira de barro	M	30	13	7	3	4	4	16.78	21.81	654.30	0.01 %
81	070308 SEDOP	Encalbramento e ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	90.29	117.37	23.474.00	0.25 %
82	070241 SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (teiral e cumeira)	M	200	88	44	17	26	25	14.49	18.83	3.766.00	0.04 %
83	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	200	88	44	17	26	25	113.12	147.05	29.410.00	0.32 %
84	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	100	44	22	9	13	12	101.73	132.24	13.224.00	0.14 %
85	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	200	88	44	17	26	25	23.99	31.18	6.236.00	0.07 %
86	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	70	31	15	6	9	9	252.77	328.60	23.002.00	0.25 %
87	070510 SEDOP	Ripamento	m²	200	88	44	17	26	25	32.12	41.75	8.350.00	0.09 %
88	060676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	300	132	66	26	39	37	32.29	41.97	12.591.00	0.14 %
89	060314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	400	176	88	35	52	49	40.20	52.26	20.904.00	0.23 %
90	060678 SEDOP	Impermeabilização com biocomponente semiflexível	m²	200	88	44	17	26	25	60.93	79.20	15.840.00	0.17 %
91	060028 SEDOP	Descupinzização	m²	120	53	26	10	16	15	15.45	20.08	2.409.60	0.03 %
92	060151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	30	13	7	3	4	4	159.82	207.76	6.232.80	0.07 %
93	060273 SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	300	132	66	26	39	37	45.38	58.99	17.697.00	0.19 %
94	090526 SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	566.14	735.98	14.719.60	0.16 %
95	090067 SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	30	13	7	3	4	4	587.48	763.72	22.911.60	0.25 %
96	091376 SEDOP	Esquadria de alum. de correr c/ vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	1.078.89	1.402.55	42.076.50	0.46 %
97	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	1.150.24	1.495.31	44.859.30	0.49 %
98	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	20	9	4	2	3	2	498.31	647.80	12.956.00	0.14 %
99	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	1.150.24	1.495.31	14.953.10	0.16 %
100	1002880 SEDOP	Ferragens p/anela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	83.71	108.82	1.088.20	0.01 %
101	1002890 SEDOP	Ferragens p/anela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	122.29	158.97	1.589.70	0.02 %
102	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	10	4	2	1	1	1	244.57	317.94	3.179.40	0.03 %
103	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	10	4	2	1	1	1	277.41	360.63	3.606.30	0.04 %
104	100406 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	10	4	2	1	1	1	432.42	562.14	5.621.40	0.06 %
105	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	15	7	3	1	2	2	257.91	335.28	5.029.20	0.05 %
106	090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	40	18	9	3	5	5	322.10	418.73	16.749.20	0.18 %
107	090642 SEDOP	Janela em madeira lambizada	m²	30	13	7	3	4	4	617.99	803.38	24.101.40	0.26 %
108	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ ferr. (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	30	13	7	3	4	4	297.31	386.50	11.595.00	0.13 %
109	091509 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	10	4	2	1	1	1	649.50	844.35	8.443.50	0.09 %
110	091510 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	710.26	923.33	18.466.60	0.20 %
111	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	20	9	4	2	3	2	715.67	930.37	18.607.40	0.20 %
112	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	20	9	4	2	3	2	763.90	993.07	19.861.40	0.22 %

113	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	25	11	6	2	3	3	679,70	883,61	22.090,25	0,24 %
114	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	10	4	2	1	1	1	332,98	432,87	4.328,70	0,05 %
115	090641 SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	30	13	7	3	4	4	397,39	516,60	15.498,00	0,17 %
116	090083 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ cak. aduela e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	697,85	907,20	13.608,00	0,15 %
117	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/calex. simples e alizar	m²	15	7	3	1	2	2	522,23	678,89	10.183,35	0,11 %
118	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	15	7	3	1	2	2	670,69	871,89	13.078,35	0,14 %
119	090068 SEDOP	Portão de ferro 12" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	7	3	1	2	2	340,82	443,06	6.645,90	0,07 %
120	090622 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	595,68	774,38	7.743,80	0,08 %
121	090623 SEDOP	Portão tubuleia arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	10	4	2	1	1	1	661,31	859,70	8.597,00	0,09 %
122	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	10	4	2	1	1	1	1.433,12	1.863,05	18.630,50	0,20 %
123	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	15	7	3	1	2	2	888,78	1.116,41	16.746,15	0,18 %
124	110653 SEDOP	Granito e=2cm	m²	30	13	7	3	4	4	771,91	1.003,48	30.104,40	0,33 %
125	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	500	220	110	44	65	61	64,66	84,05	42.025,00	0,46 %
126	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1000	440	220	87	130	123	14,22	18,48	18.480,00	0,20 %
127	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	35,82	46,56	18.624,00	0,20 %
128	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	400	176	88	35	52	49	41,84	54,39	21.756,00	0,24 %
129	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	15	7	3	1	2	2	891,04	1.158,35	17.375,25	0,19 %
130	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	700	308	154	61	91	86	25,57	33,24	23.288,00	0,25 %
131	120888 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	500	220	110	44	65	61	13,89	18,05	9.025,00	0,10 %
132	120162 SEDOP	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	200	88	44	17	26	25	45,81	59,55	11.910,00	0,13 %
133	130492 SEDOP	Calçada (incl.alcercos, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	400	176	88	35	52	49	127,47	165,71	66.284,00	0,72 %
134	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	400	176	88	35	52	49	38,54	50,10	20.040,00	0,22 %
135	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	500	220	110	44	65	61	52,55	68,31	34.155,00	0,37 %
136	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	400	176	88	35	52	49	139,40	181,22	72.488,00	0,79 %
137	130728 SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	200	88	44	17	26	25	218,67	284,27	56.854,00	0,62 %
138	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	500	220	110	44	65	61	80,51	104,66	52.330,00	0,57 %
139	130725 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	300	132	66	26	39	37	92,57	120,34	36.102,00	0,39 %
140	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ torro PVC	m²	150	66	33	13	20	18	64,16	83,40	12.510,00	0,14 %
141	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	500	220	110	44	65	61	40,07	52,09	26.045,00	0,28 %
142	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	700	308	154	61	91	86	25,78	33,51	23.457,00	0,25 %
143	150253 SEDOP	Latex acrílica fosca int/ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	400	176	88	35	52	49	46,97	61,06	24.424,00	0,26 %
144	150131 SEDOP	Anti-ferrugínosa	m²	200	88	44	17	26	25	36,87	47,93	9.586,00	0,10 %
145	2329 ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	200	88	44	17	26	25	26,41	34,33	6.866,00	0,07 %
146	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	300	132	66	26	39	37	20,97	27,26	8.178,00	0,09 %
147	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	300	132	66	26	39	37	15,91	20,68	6.204,00	0,07 %
148	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	50	22	11	4	7	6	94,16	122,40	6.120,00	0,07 %
149	150127 SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	50	22	11	4	7	6	88,24	114,71	5.735,50	0,06 %
150	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	100	44	22	9	13	12	42,98	55,87	5.587,00	0,06 %
151	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	100	44	22	9	13	12	30,05	39,06	3.906,00	0,04 %

152	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	100	44	22	9	13	12	46,00	59,80	5.980,00	0,06 %
153	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	100	44	22	9	13	12	42,36	55,06	5.506,00	0,06 %
154	150274 SEDOP	Selador s/ madeira	m²	100	44	22	9	13	12	30,84	40,09	4.009,00	0,04 %
155	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	200	88	44	17	26	25	22,30	28,99	5.798,00	0,06 %
156	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	200	88	44	17	26	25	26,19	34,04	6.808,00	0,07 %
157	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	400	176	88	35	52	49	17,46	22,69	9.076,00	0,10 %
158	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	200	88	44	17	26	25	25,78	33,51	6.702,00	0,07 %
159	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200	88	44	17	26	25	11,68	15,18	3.036,00	0,03 %
160	151285 SEDOP	Latex acrílica acelinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	555	244	122	48	72	68	52,32	68,01	37.745,55	0,41 %
161	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	200	88	44	17	26	25	25,78	33,51	6.702,00	0,07 %
162	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	500	220	110	44	65	61	11,22	14,58	7.290,00	0,08 %
163	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	200	88	44	17	26	25	30,09	39,11	7.822,00	0,08 %
164	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/lípolo	m²	200	88	44	17	26	25	42,68	55,49	11.098,00	0,12 %
165	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	600	264	132	52	78	74	11,68	15,18	9.108,00	0,10 %
166	161382 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	20	9	4	2	3	2	496,78	645,81	12.916,20	0,14 %
167	160202 SEDOP	Vidro fume e=4mm	m²	10	4	2	1	1	1	377,32	490,51	4.905,10	0,05 %
168	160155 SEDOP	Vidro liso e=4mm	m²	20	9	4	2	3	2	258,76	336,38	6.727,60	0,07 %
169	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm	m²	15	7	3	1	2	2	379,66	493,55	7.403,25	0,08 %
170	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	30	13	7	3	4	4	454,13	590,36	17.710,80	0,19 %
171	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	5,96	7,74	2.322,00	0,03 %
172	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	7,28	9,46	2.838,00	0,03 %
173	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	400	176	88	35	52	49	9,20	11,96	4.784,00	0,05 %
174	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	400	176	88	35	52	49	11,32	14,71	5.884,00	0,06 %
175	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	300	132	66	26	39	37	15,28	19,86	5.958,00	0,06 %
176	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	21,47	27,91	2.791,00	0,03 %
177	170358 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	31,78	41,31	4.131,00	0,04 %
178	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	100	44	22	9	13	12	44,54	57,90	5.790,00	0,06 %
179	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	10,09	13,11	1.311,00	0,01 %
180	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	12,02	15,62	1.562,00	0,02 %
181	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	15,60	20,28	2.028,00	0,02 %
182	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	100	44	22	9	13	12	22,45	29,18	2.918,00	0,03 %
183	170748 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	100	44	22	9	13	12	31,68	41,18	4.118,00	0,04 %
184	170940 SEDOP	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	250	110	55	22	33	31	17,52	22,77	5.692,50	0,06 %
185	171165 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	30	13	7	3	4	4	182,61	237,39	7.121,70	0,08 %
186	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	660,53	858,68	8.586,80	0,09 %
187	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	1.330,98	1.730,27	17.302,70	0,19 %
188	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	10	4	2	1	1	1	1.663,59	2.162,66	21.626,60	0,23 %
189	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	100,36	130,46	1.956,90	0,02 %
190	170886 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	127,25	165,42	2.481,30	0,03 %

191	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	736,82	957,86	14.367,90	0,16 %
192	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	15	7	3	1	2	2	1.073,67	1.395,77	20.936,55	0,23 %
193	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	10	4	2	1	1	1	1.555,86	2.022,61	20.226,10	0,22 %
194	170381 SEDOP	Cordoalhão de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	50	22	11	4	7	6	64,22	83,48	4.174,00	0,05 %
195	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	24,12	31,35	940,50	0,01 %
196	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	30	13	7	3	4	4	39,84	51,79	1.553,70	0,02 %
197	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50	22	11	4	7	6	68,02	88,42	4.421,00	0,05 %
198	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	343,41	446,43	6.696,45	0,07 %
199	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	15	7	3	1	2	2	231,83	301,37	4.520,55	0,05 %
200	170074 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	47,72	62,03	6.203,00	0,07 %
201	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	100	44	22	9	13	12	37,44	48,67	4.867,00	0,05 %
202	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	100	44	22	9	13	12	28,24	36,71	3.671,00	0,04 %
203	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	300	132	66	26	39	37	16,69	21,69	6.507,00	0,07 %
204	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	150	66	33	13	20	18	15,65	20,34	3.051,00	0,03 %
205	170337 SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	34,63	45,01	2.250,50	0,02 %
206	170338 SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	49,87	64,83	3.241,50	0,04 %
207	170333 SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	27,52	35,77	1.788,50	0,02 %
208	170332 SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	19,53	25,38	1.269,00	0,01 %
209	170334 SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiação)	UN	50	22	11	4	7	6	37,06	48,17	2.408,50	0,03 %
210	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	50	22	11	4	7	6	306,18	398,03	19.901,50	0,22 %
211	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	50	22	11	4	7	6	306,17	398,02	19.901,00	0,22 %
212	170993 SEDOP	Holofote - LED 300W (Côncavo)	UN	50	22	11	4	7	6	280,99	365,28	18.264,00	0,20 %
213	170690 SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	40	18	9	3	5	5	597,51	737,76	29.510,40	0,32 %
214	170693 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr. ,cabo e conector)	PT	40	18	9	3	5	5	549,19	713,94	28.557,60	0,31 %
215	170692 SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	50	22	11	4	7	6	124,69	162,09	8.104,50	0,09 %
216	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx e fiação) ate 200W	PT	70	31	15	6	9	9	261,68	340,18	23.812,60	0,26 %
217	171023 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	150	66	33	13	20	18	15,56	20,25	3.037,50	0,03 %
218	171024 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	17,56	22,82	2.738,40	0,03 %
219	171025 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	120	53	26	10	16	15	18,66	24,25	2.910,00	0,03 %
220	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	120	53	26	10	16	15	105,37	136,98	16.437,60	0,18 %
221	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" - plástica	UN	20	9	4	2	3	2	10,49	13,63	272,60	0,00 %
222	170951 SEDOP	Tampa cega 4"x4" - plástica	UN	20	9	4	2	3	2	13,68	17,78	355,60	0,00 %
223	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	30	13	7	3	4	4	9,48	12,32	369,60	0,00 %
224	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	150	66	33	13	20	18	8,96	11,64	1.746,00	0,02 %
225	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ fiação)	UN	100	44	22	9	13	12	28,92	37,59	3.799,00	0,04 %
226	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/ fiação)	UN	30	13	7	3	4	4	28,52	37,07	1.112,10	0,01 %
227	170955 SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	30	13	7	3	4	4	254,41	330,73	9.921,90	0,11 %
228	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	45	20	10	4	6	6	306,18	398,03	17.911,35	0,19 %
229	171528 SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	30	13	7	3	4	4	25,42	33,04	991,20	0,01 %

230	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tataruga	UN	45	20	10	4	6	6	114,36	148,66	6.689,70	0,07 %
231	180639 SEDOP	Automático de nível inferior e superior (c/ eletroduto e flação)	CJ	10	4	2	1	1	1	724,00	941,20	9.412,00	0,10 %
232	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	597,11	776,24	15.524,80	0,17 %
233	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	20	9	4	2	3	2	493,55	641,61	12.832,20	0,14 %
234	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20	9	4	2	3	2	300,69	390,89	7.817,80	0,08 %
235	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	227,19	295,34	8.860,20	0,10 %
236	190080 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	30	13	7	3	4	4	345,14	448,68	13.460,40	0,15 %
237	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	UN	30	13	7	3	4	4	178,98	232,67	6.980,10	0,08 %
238	190678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	10	4	2	1	1	1	649,69	844,59	8.445,90	0,09 %
239	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	30	13	7	3	4	4	43,20	56,16	1.684,80	0,02 %
240	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	30	13	7	3	4	4	147,13	191,26	5.737,80	0,06 %
241	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	UN	20	9	4	2	3	2	91,66	119,15	2.383,00	0,03 %
242	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	20	9	4	2	3	2	81,50	105,95	2.119,00	0,02 %
243	190592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	20	9	4	2	3	2	67,48	87,72	1.754,40	0,02 %
244	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	20	9	4	2	3	2	103,87	135,03	2.700,60	0,03 %
245	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 20mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	9,29	12,07	241,40	0,00 %
246	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	10,06	13,07	261,40	0,00 %
247	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	12,12	15,75	315,00	0,00 %
248	180429 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH	UN	20	9	4	2	3	2	21,11	27,44	548,80	0,01 %
249	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	45	20	10	4	6	6	168,26	218,73	9.842,85	0,11 %
250	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	10	4	2	1	1	1	4.079,92	5.303,89	53.038,90	0,57 %
251	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	10	4	2	1	1	1	7.045,19	9.158,74	91.587,40	0,99 %
252	180550 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	10	4	2	1	1	1	9.035,66	11.746,35	117.463,50	1,27 %
253	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	15	7	3	1	2	2	1.807,33	2.349,52	35.242,80	0,38 %
254	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,bom.,mistur.,sifão e valv.	UN	45	20	10	4	6	6	1.111,78	1.445,31	65.038,95	0,70 %
255	190232 SEDOP	Lavatorio de louça sícol.c/orn.,sifão e valv.	UN	15	7	3	1	2	2	829,67	1.078,57	16.178,55	0,18 %
256	190401 SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	12	5	3	1	2	1	763,55	992,61	11.911,32	0,13 %
257	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/orn.,sifão e valv.(1,50m)	UN	10	4	2	1	1	1	867,25	1.127,42	11.274,20	0,12 %
258	190636 SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/romeira,sifão e valv.- 2,0m	UN	15	7	3	1	2	2	1.372,56	1.784,32	26.764,80	0,29 %
259	190101 SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox c/orn.,sifões e valv.(2,0m)	UN	10	4	2	1	1	1	2.059,97	2.677,96	26.779,60	0,29 %
260	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	20	9	4	2	3	2	389,51	506,36	10.127,20	0,11 %
261	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	25	11	6	2	3	3	444,80	578,24	14.456,00	0,16 %
262	190088 SEDOP	Porta papel de louça	UN	20	9	4	2	3	2	86,05	111,86	2.237,20	0,02 %
263	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	128,81	167,45	3.349,00	0,04 %
264	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	71,80	93,34	1.866,80	0,02 %
265	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia - 1/2"	UN	20	9	4	2	3	2	141,62	184,10	3.682,00	0,04 %
266	180446 SEDOP	Registro de pressao c/ canopia - 3/4"	UN	20	9	4	2	3	2	153,69	199,79	3.995,80	0,04 %
267	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10	4	2	1	1	1	2.713,57	3.527,64	35.276,40	0,38 %
268	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	10	4	2	1	1	1	3.344,47	4.347,81	43.478,10	0,47 %

269	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	20	9	4	2	3	2	177.92	231.29	4.625.80	0.05 %
270	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	20	9	4	2	3	2	88.77	115.40	2.308.00	0.03 %
271	190376 SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	15	7	3	1	2	2	735.85	956.60	14.349.00	0.16 %
272	190097 SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	20	9	4	2	3	2	67.07	87.19	1.743.80	0.02 %
273	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	20	9	4	2	3	2	69.14	89.88	1.797.60	0.02 %
274	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	31.66	41.15	1.028.75	0.01 %
275	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	UN	60	26	13	5	8	7	20.67	26.87	1.612.20	0.02 %
276	180719 SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	100	44	22	9	13	12	137.07	178.19	17.819.00	0.19 %
277	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	50	22	11	4	7	6	172.96	224.84	11.242.00	0.12 %
278	180724 SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	50	22	11	4	7	6	612.33	796.02	39.801.00	0.43 %
279	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	200	88	44	17	26	25	43.82	56.96	11.392.00	0.12 %
280	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	100	44	22	9	13	12	83.66	108.75	10.875.00	0.12 %
281	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	300	132	66	26	39	37	15.26	19.83	5.949.00	0.06 %
282	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	18.01	23.41	4.682.00	0.05 %
283	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	120	53	26	10	16	15	29.33	38.12	4.574.40	0.05 %
284	180422 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	43.44	56.47	11.294.00	0.12 %
285	180423 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	200	88	44	17	26	25	46.05	59.86	11.972.00	0.13 %
286	190616 SEDOP	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	6	3	1	1	1	1	340.92	443.19	2.659.14	0.03 %
287	210083 SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eleitroduto cx. ligação e tomada)	PT	10	4	2	1	1	1	142.75	185.57	1.855.70	0.02 %
288	230262 SEDOP	Ponto plar condicionado(tubul. c/ alistop e fiação)	PT	20	9	4	2	3	2	524.06	681.27	13.625.40	0.15 %
289	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	50	22	11	4	7	6	179.60	233.48	11.674.00	0.13 %
290	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	50	22	11	4	7	6	256.46	333.39	16.669.50	0.18 %
291	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0.40x0.60m) com moldura em alumínio	UN	10	4	2	1	1	1	218.11	283.54	2.835.40	0.03 %
292	260168 SEDOP	Plinto de grama (incl. terra preta)	m²	2500	1100	550	218	326	307	33.56	43.62	109.050.00	1.18 %
293	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	30	13	7	3	4	4	359.77	467.70	14.031.00	0.15 %
294	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	120	53	26	10	16	15	1.017.07	1.322.19	158.662.80	1.72 %
295	271323 SEDOP	Limpeza (c/maq.) + encerramento de piso de alta resistência	m²	300	132	66	26	39	37	20.70	26.91	8.073.00	0.09 %
296	270590 SEDOP	Limpeza de calhas (0.4x0.3m)	M	700	308	154	61	91	86	12.91	16.78	11.746.00	0.13 %
297	270220 SEDOP	Limpeza de calhas e entrega da obra	m²	500	220	110	44	65	61	7.88	10.24	5.120.00	0.06 %
298	260623 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0.30m x 0.12m - com lâmina d'água	M	2000	880	440	174	261	245	76.78	99.81	199.620.00	2.16 %
299	98532 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M.A.F. 05/2018	UN	400	176	88	35	52	49	122.85	159.70	63.880.00	0.69 %
300	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	155000	69200	34100	13485	20212	19003	4.33	5.62	871.100.00	9.44 %
301	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	120000	52800	26400	10440	15648	14712	0.48	0.62	74.400.00	0.81 %
302	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	50	22	11	4	7	6	755.67	982.37	49.118.50	0.53 %
303	010173 SEDOP	Desmatamento mecanico c/tractor D-6	m²	6000	2640	1320	522	782	736	1.63	2.11	12.660.00	0.14 %
304	010032 SEDOP	Destrocamento manual de arvores d=30cm	UN	250	110	55	22	33	31	197.00	256.10	64.025.00	0.69 %
305	011329 SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	UN	15	7	3	1	2	2	1.725.00	2.242.50	33.637.50	0.36 %
306	011330 SEDOP	Furo de sondagem - nals de 15m	UN	20	9	4	2	3	2	3.065.69	3.985.39	79.707.80	0.86 %
307	010001 SEDOP	Levantamento planimétrico a trena	m²	6000	2640	1320	522	782	736	0.76	0.98	5.880.00	0.06 %

308		010002 SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	6000	2640	1320	522	782	736	0,95	1,23	7.380,00	0,08 %
309		011171 SEDOP	Licenças e taxas de obra (até 500m²)	CJ	11	5	2	1	1	1	6.557,38	8.524,59	93.770,49	1,02 %
310		010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	1200	528	264	104	156	147	8,80	11,44	13.728,00	0,15 %
311		COMP. 001 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	11	5	2	1	1	1	5.666,20	7.366,06	81.026,66	0,88 %
312		010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	25	11	6	2	3	3	563,42	732,44	18.311,00	0,20 %
313		011350 SEDOP	Tapume metálico	m²	180	79	40	16	23	22	144,22	187,48	33.746,40	0,37 %
314		020177 SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	180	79	40	16	23	22	80,77	105,00	18.900,00	0,20 %
315		030675 SEDOP	Escavação mecanizada	m³	1000	440	220	87	130	123	11,56	15,02	15.020,00	0,16 %
316		CS00171 Próprio	Cravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	m	600	264	132	52	78	74	223,50	290,55	174.330,00	1,89 %
317		CS00172 Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	m	300	132	66	26	39	37	261,25	339,62	101.886,00	1,10 %
318		CS00173 Próprio	Escoramento de madeira para ponte	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
319		CS00174 Próprio	Substituição de viga de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
320		CS00175 Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
321		CS00176 Próprio	Substituição de rodéo de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
322		CS00177 Próprio	Substituição de contraventimento de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
323		CS00178 Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	m³	125	55	28	11	16	15	1.110,00	1.443,00	180.375,00	1,96 %
324		CS00179 Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	m	600	264	132	52	78	74	135,00	175,50	105.300,00	1,14 %
325		CS00180 Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	m	480	211	106	42	63	59	182,50	237,25	113.880,00	1,23 %
326		260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	1800	792	396	157	235	221	135,95	176,73	319.114,00	3,45 %
327		260662 SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	3000	1320	660	261	391	368	140,32	182,41	547.230,00	5,93 %
328		93593 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF- 07/2020	M3XXM	8000	3520	1760	696	1043	981	0,91	1,18	9.440,00	0,10 %
329		180493 SEDOP	Registro de pressão s/ canopla - 1/2"	UN	25	11	6	2	3	3	92,39	120,10	3.002,50	0,03 %
330		3602 ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	m³	50	22	11	4	7	6	3.016,87	3.921,93	196.096,50	2,13 %
331		10453 ORSE	Madeiramento em massarandubum/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de entalhes	m	300	132	66	26	39	37	146,35	190,25	57.075,00	0,62 %
332		8892 ORSE	Madeiramento em massarandubum/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de entalhes	m	500	220	110	44	65	61	121,16	157,50	76.750,00	0,85 %
333		213 ORSE	Madeiramento em massarandubum/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de entalhes	m	500	220	110	44	65	61	110,36	143,46	71.730,00	0,78 %
336		13444 ORSE	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	m²	600	264	132	52	78	74	111,61	145,09	87.054,00	0,94 %
338		200 ORSE	Madeiramento com cabrio rolço e ripa 4,0 x 1,5 cm	m²	700	308	154	61	91	86	59,61	77,49	54.243,00	0,59 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

7.098.403,43
2.127.260,71
9.225.664,14

Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS E LOGRADOUROS DA ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Pará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará

B.D.I.
30,0%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,95	11,95
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95
	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00
				MO sem LS => 1,86	LS => 0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI => 3,58		Valor com BDI =>	15,53
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	232,95

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado		m²	1,0000000	438,39	438,39
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75
	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava pl cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15

Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	25,60	0,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	207,80 569,90 5.699,00
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.699,00

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,11 6,39 639,00
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	639,00

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	15,70	0,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,81 7,22 722,00
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	722,00

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	181,17	181,17
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00	71,75
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20	1,82
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00

MO sem LS =>11,81LS =>0,00MO com LS =>11,81

Valor do BDI =>54,35Valor com BDI =>235,52

Quant. =>25,0000000Preço Total =>5.888,00

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		CJ	1,0000000	3.071,24	3.071,24
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48
Insumo	D00388 SEDOP	Taxa da PMB (III)	Material	UN	1,0000000	660,59	660,59
Insumo	D00390 SEDOP	Taxa do CREA (III)	Material	UN	1,0000000	497,07	497,07
				MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00			
				Valor do BDI =>921,37Valor com BDI =>3.992,61			
				Quant. =>5,0000000Preço Total =>19.963,05			

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2,20m)		m²	1,0000000	164,77	164,77
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	18,26	2,55
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	175,00	23,62
Insumo	D00105 SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	104,56	109,78
				MO sem LS =>16,23LS =>0,00MO com LS =>16,23			
				Valor do BDI =>49,43Valor com BDI =>214,20			
				Quant. =>20,0000000Preço Total =>4.284,00			

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020738 SEDOP	Apicoamento de concreto		m²	1,0000000	64,02	64,02
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2500000	19,70	64,02
				MO sem LS =>40,46LS =>0,00MO com LS =>40,46			
				Valor do BDI =>19,20Valor com BDI =>83,22			

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 8.322,00

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020737 SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado		m²	1,0000000	3,94	3,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,49 1,18	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,49 5,12
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	512,00

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021532 SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)		m²	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,61	3,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,30 2,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,30 12,48
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	873,60

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533 SEDOP	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)		m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,41 3,84	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,41 16,64
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	748,80

12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,77	28,77
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,32	3,16
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61
			MO sem LS => Valor do BDI =>	18,40 8,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,40 37,40
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	4.488,00

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020015 SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento		m²	1,0000000	6,63	6,63

Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,32	0,72
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,24 1,98	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,24 8,61
			Quant. =>		160,0000000		1.377,60
			Preço Total =>				

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,53 1,65	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,53 7,18
			Quant. =>		700,0000000		5.026,00
			Preço Total =>				

15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020628 SEDOP	Retirada de piso cimentado		m²	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,61	3,19
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61
			MO sem LS => Valor do BDI =>	18,41 8,64	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,41 37,44
			Quant. =>		400,0000000		14.976,00
			Preço Total =>				

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023 SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	19,83 9,30	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,83 40,32
			Quant. =>		100,0000000		4.032,00
			Preço Total =>				

17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³	1,0000000	66,48	66,48
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10

MO sem LS => 42,50 LS => 0,00 MO com LS => 42,50

Valor do BDI => 19,94 Valor com BDI => 86,42

Quant. => 250,0000000 Preço Total => 21.605,00

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	288,09	288,09
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	24,61	31,99
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	19,70	256,10
			MO sem LS => 184,19 Valor do BDI => 86,42	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Valor com BDI => 0,00	184,19 374,51 44.941,20
			Quant. => 120,0000000	Preço Total =>			

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado		m³	1,0000000	590,88	590,88
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,61	196,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,0000000	19,70	394,00
			MO sem LS => 386,52 Valor do BDI => 177,26	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Valor com BDI => 0,00	386,52 768,14 61.451,20
			Quant. => 80,0000000	Preço Total =>			

20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico		M	1,0000000	2,50	2,50
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	24,61	0,73
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0900000	19,70	1,77
			MO sem LS => 1,63 Valor do BDI => 0,75	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Valor com BDI => 0,00	1,63 3,25 455,00
			Quant. => 140,0000000	Preço Total =>			

21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,61	1,23
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
			MO sem LS => 7,07 Valor do BDI => 3,32	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	Valor com BDI => 0,00	7,07 14,40

Quant. ==> 250,0000000 Preço Total ==> 3.600,00

22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,0000000	23,70	23,70
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,70	0,39
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0098000	219,30	2,14
Insumo	M00003 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0,1950000	98,69	19,24
Insumo	M00002 SEDOP	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0,0098000	197,36	1,93
				MO sem LS ==> 0,24 Valor do BDI ==> 7,11	LS ==> 0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>	MO com LS ==> 30,81 Valor com BDI ==>	0,24 30,81
				Quant. ==> 50,0000000	Preço Total ==>		1.540,50

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	109,18	109,18
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,70	14,18
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	95,00	95,00
				MO sem LS ==> 8,96 Valor do BDI ==> 32,75	LS ==> 0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>	MO com LS ==> 141,93 Valor com BDI ==>	8,96 141,93
				Quant. ==> 50,0000000	Preço Total ==>		7.096,50

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	25,85	0,77
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
				MO sem LS ==> 4,24 Valor do BDI ==> 2,00	LS ==> 0,00 MO com LS ==> Valor com BDI ==>	MO com LS ==> 8,68 Valor com BDI ==>	4,24 8,68
				Quant. ==> 200,0000000	Preço Total ==>		1.736,00

25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020024 SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento		m²	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,26	1,21
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,70	1,97
				MO sem LS ==> 2,09	LS ==> 0,00 MO com LS ==>	MO com LS ==> 2,09	2,09

Valor do BDI =>0,95

Valor com BDI =>4,13

Quant. =>126,0000000Preço Total =>520,38

26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020841 SEDOP	Retirada de blokrete com aproveitamento		m²	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,44	1,71
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,70	13,79
				MO sem LS =>9,90	LS =>0,00	MO com LS =>	9,90
				Valor do BDI =>4,65		Valor com BDI =>	20,15
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	10.075,00

27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,44	4,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
				MO sem LS =>7,13	LS =>0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>3,23		Valor com BDI =>	14,02
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.402,00

28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020853 SEDOP	Retirada de lambrequim		M	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,60	0,98
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,32	1,21
				MO sem LS =>1,46	LS =>0,00	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>0,65		Valor com BDI =>	2,84
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	340,80

29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020857 SEDOP	Retirada de ponto elétrico		PT	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
				MO sem LS =>11,96	LS =>0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>5,34		Valor com BDI =>	23,17
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.780,40

30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020859 SEDOP	Retirada de válvula Hydra		UN	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	23,87	3,10
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	19,70	5,12
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
						Valor com BDI =>	10,68
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	53,40

31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020856 SEDOP	Retirada de mictório aço inox		UN	1,0000000	54,45	54,45
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	23,87	29,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2500000	19,70	24,62
				LS =>	0,00	MO com LS =>	36,97
						Valor com BDI =>	70,78
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	353,90

32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020855 SEDOP	Retirada de luminárias		UN	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,98
						Valor com BDI =>	11,58
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	926,40

33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020013 SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento		m²	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0800000	24,32	1,94
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
				LS =>	0,00	MO com LS =>	11,32
						Valor com BDI =>	23,01
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	460,20

34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,85	8,85

Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,32	0,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,66 11,50
			Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>	
						575,00	
35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020221 SEDOP	Retirada de piso em taco de madeira		m²	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,61	2,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,70	23,64
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,00 34,56
			Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>	
						2.419,20	
36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020022 SEDOP	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento		m²	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,32	4,86
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,39 16,56
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	
						496,80	
37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,27	13,27
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,26	1,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,49 17,25
			Quant. =>		500,0000000	Preço Total =>	
						8.625,00	
38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica		m²	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,61	1,23

Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,07 14,40
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	720,00

39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020860 SEDOP	Retirada de ventilador de teto		UN	1,0000000	31,20	31,20
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	24,88	17,41
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	19,70	13,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	20,93 40,56
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.216,80

40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020861 SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)		m²	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,32	0,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,66 11,50
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.725,00

41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,93 5,78
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	2.890,00

42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020863 SEDOP	Retirada de rodapé em madeira		M	1,0000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	19,70	1,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,24 2,56

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 256,00

43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020864 SEDOP	Retirada de soleira e peitoril		m²	1,0000000	19,69	19,69
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3200000	24,61	7,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,97 25,59
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	767,70

44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020847 SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado		UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0100000	19,70	19,89
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,72 35,45
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.772,50

45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,87	4,05
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,70	6,69
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,14 13,96
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	2.094,00

46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro		m²	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,83 33,28
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.664,00

47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021529 SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	22,20	22,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,87	14,32
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		15,25 28,86
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.886,00

48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021531 SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira		m²	1,0000000	45,31	45,31
Composição Auxiliar	280027 SEDOP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	D00454 SEDOP	Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica	Material	UN	0,0200000	16,89	0,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		29,47 58,90
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	4.712,00

49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		49,80 102,44
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	15.366,00

50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	141,50	141,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15
Insumo	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		37,35 183,95
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	36.790,00

51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,70	14,77
	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,33 20,69
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.069,00

52	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	967,46	967,46
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20
	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,0000000	55,95	335,70
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	88,44	77,82
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	233,58 1.257,69
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	62.884,50

53	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	3.252,27	3.252,27
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	15,75	708,75
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	915,51 4.227,95
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	84.559,00

54	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundacao (incl. forma)		m³	1,0000000	3.488,52	3.488,52
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76

Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,75	945,00
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	962,01 1.046,55	LS =>	0,00
				MO com LS => Valor com BDI =>	962,01 4.535,07		
				Quant. ==>	20,0000000	Preço Total ==>	90.701,40

55	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1,0000000	1.721,64	1.721,64
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	6,0000000	5,91	35,46
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000	131,07	786,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	470,85 516,49	LS =>	0,00
				MO com LS => Valor com BDI =>	470,85 2.238,13		
				Quant. ==>	40,0000000	Preço Total ==>	89.525,20

56	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.836,44	3.836,44
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1.024,01 1.150,93	LS =>	0,00
				MO com LS => Valor com BDI =>	1.024,01 4.987,37		
				Quant. ==>	10,0000000	Preço Total ==>	49.873,70

57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92

Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca			m²	12,0000000	131,07	1.572,84
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.141,05			Valor com BDI =>	4.944,57
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	49.445,70

58	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050267 SEDOP	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.789,62	3.789,62	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	885,86	885,86	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.136,88			Valor com BDI =>	4.926,50
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	49.265,00	

59	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050353 SEDOP	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	2.899,56	2.899,56	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	10,0000000	131,07	1.310,70	
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	10,0000000	5,91	59,10	
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,75	630,00	
			MO sem LS =>	798,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	798,29
			Valor do BDI =>	869,86			Valor com BDI =>	3.769,42
				Quant. ==>	10,0000000	Preço Total ==>	37.694,20	

60	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	4.269,36	4.269,36
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	20,0000000	131,07	2.621,40
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	20,0000000	5,91	118,20
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	40,0000000	15,75	630,00
			MO sem LS ==>	1.306,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>
							1.306,89

Valor do BDI =>1.280,80

Valor com BDI =>5.550,16

Quant. =>10,0000000

Preço Total =>55.501,60

61	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	871,08	871,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	24,61	40,60
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	23,20	9,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,70	206,85
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	6,1600000	55,95	344,65
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	88,44	77,82
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20
Insumo	M00013 SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40
				MO sem LS =>165,69	LS =>0,00	MO com LS =>165,69	165,69
				Valor do BDI =>261,32		Valor com BDI =>1.132,40	1.132,40
				Quant. =>30,0000000		Preço Total =>33.972,00	33.972,00

62	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
				MO sem LS =>3,73	LS =>0,00	MO com LS =>3,73	3,73
				Valor do BDI =>1,77		Valor com BDI =>7,68	7,68
				Quant. =>300,0000000		Preço Total =>2.304,00	2.304,00

63	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	131,07	131,07
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3300000	24,32	56,66
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5900000	19,70	11,62
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	210,00	29,40
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	175,00	5,25
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,3500000	19,90	6,96

Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	90,00	20,70
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	16,05	0,48
				LS =>	0,00	MO com LS =>	47,13
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	170,39
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	68.156,00

64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050771 SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - bidirecional		m²	1,0000000	196,32	196,32
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,61	12,30
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0613000	932,68	57,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
Insumo	D00352 SEDOP	Laje pre-moldada treliçada TR-12R	Material	m²	1,0000000	117,00	117,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	24,96
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	255,21
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	51.042,00

65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55
				LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.130,06
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	22.601,20

66	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70

Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79
--------	--------------	-------------------------	----------	----	------------	------	-------

			MO sem LS => Valor do BDI =>	48,42 31,12	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	48,42 134,88 26.976,00
					Quant. => 200,0000000	Preço Total =>	

67	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	129,08	129,08
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,61	54,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,67	38,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	53,89 38,72	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	53,89 167,80 83.900,00
					Quant. => 500,0000000	Preço Total =>	

68	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060043 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm		m²	1,0000000	299,62	299,62
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2200000	24,61	54,63
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0120000	594,55	7,13
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	19,70	21,86
Insumo	D00038 SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	Material	UN	24,0000000	9,00	216,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	52,92 89,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	52,92 389,50 9.737,50
					Quant. => 25,0000000	Preço Total =>	

69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061353 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²	1,0000000	221,35	221,35
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	23,26	17,44
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	18,56	13,92
Insumo	D00252 SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,0000000	189,99	189,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	22,00 66,40	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,00 287,75

Quant. ==> 30,0000000 Preço Total ==> 8.632,50

70	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061354 SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 7cm		m²	1,0000000	131,36	131,36
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	18,56	1,85
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,26	11,63
Insumo	D00431 SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540000	45,00	42,93
Insumo	D00438 SEDOP	Massa p/ junta max	Material	KG	0,8700000	3,50	3,04
Insumo	D00436 SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0,1917000	56,00	10,73
Insumo	D00437 SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0,0479000	16,50	0,79
Insumo	D00435 SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875000	35,10	10,09
Insumo	D00434 SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799000	53,76	4,29
Insumo	D00433 SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096000	64,50	0,61
Insumo	D00449 SEDOP	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,9167000	39,00	35,75
Insumo	D00450 SEDOP	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2875000	33,58	9,65
			MO sem LS ==> 9,74	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	9,74
			Valor do BDI ==> 39,40			Valor com BDI ==>	170,76
				Quant. ==>	30,0000000	Preço Total ==>	5.122,80

71	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060212 SEDOP	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm		m²	1,0000000	115,62	115,62
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2200000	24,61	54,63
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1100000	19,78	21,95
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0250000	594,55	14,86
Insumo	D00126 SEDOP	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	Material	UN	39,0000000	0,62	24,18
			MO sem LS ==> 53,86	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	53,86
			Valor do BDI ==> 34,68			Valor com BDI ==>	150,30
				Quant. ==>	30,0000000	Preço Total ==>	4.509,00

72	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		m²	1,0000000	467,72	467,72

Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,56	27,84
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Composição Auxiliar	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210000	3.488,52	73,25
Insumo	D00170 SEDOP	Ponto de solda	Material	UN	20,0000000	5,84	116,80
Insumo	D00255 SEDOP	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000000	54,00	54,00
Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	2,0000000	80,47	160,94
			MO sem LS => 64,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,21
			Valor do BDI => 140,31			Valor com BDI =>	608,03
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	72.963,60

73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	92,43	92,43
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,44	12,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07
			MO sem LS => 23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI => 27,72			Valor com BDI =>	120,15
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.604,50

74	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070316 SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)		M	1,0000000	134,06	134,06
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85
Insumo	H00060 SEDOP	Calha em PVC d= 100mm	Material	M	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	D00216 SEDOP	Alça p/ calha em PVC	Material	UN	1,0000000	17,28	17,28
			MO sem LS => 14,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,78
			Valor do BDI => 40,21			Valor com BDI =>	174,27
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	8.713,50

75	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071498 SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	42,58	42,58

Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,26	3,39
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53
Insumo	D00429	SEDOP	Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	33,78	28,03
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>
				Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	11,070,00

76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000	73,37	73,37
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	24,26	5,82
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000	19,70	4,72
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasiliit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000	97,18	54,42
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,01			Valor com BDI =>
				Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	19,076,00

77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	54,60	54,60
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,26	6,06
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	28,0000000	1,03	28,84
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,38			Valor com BDI =>
								16,70
								70,98

Quant. => 150,0000000 Preço Total => 10.647,00

78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071364 SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica		m²	1,0000000	533,53	533,53
Insumo	D00205 SEDOP	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	Material	m²	1,0000000	533,53	533,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 160,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 693,58
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	34.679,00

79	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071465 SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		m²	1,0000000	86,81	86,81
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,26	6,97
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	6,65	13,30
Insumo	D00409 SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	55,00	60,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,83 26,04	MO com LS => Valor com BDI =>	8,83 112,85
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	22.570,00

80	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287 SEDOP	Cumeeira de barro		M	1,0000000	16,78	16,78
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,26	4,85
Composição Auxiliar Insumo	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	594,55	1,18
	D00173 SEDOP	Cumeeira de barro	Material	UN	3,0000000	2,27	6,81
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,04 5,03	MO com LS => Valor com BDI =>	6,04 21,81
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	654,30

81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento		m²	1,0000000	90,29	90,29

Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	19,60	23,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	24,32	29,18
Insumo	D00083 SEDOP	Prego 3"x9	Material		KG	0,0400000	18,09	0,72
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		KG	0,0500000	18,20	0,91
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material		Dz	0,0420000	380,00	15,96
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1200000	166,69	20,00
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	27,08			Valor com BDI =>	117,37
			Quant. =>		200,0000000		Preço Total =>	
							23.474,00	

82	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)			M	1,0000000	14,49	14,49
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,78	5,93
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1-4			m³	0,0020000	594,55	1,18
			MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	18,83
			Quant. =>		200,0000000		Preço Total =>	
							3.766,00	

83	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada			m²	1,0000000	113,12	113,12
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	19,60	23,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2000000	24,32	29,18
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material		KG	0,1900000	34,39	6,53
Insumo	D00009 SEDOP	Pernamanga 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material		Dz	0,0460000	533,33	24,53
Insumo	D00005 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material		UN	0,0210000	207,89	4,36
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material		Dz	0,1500000	166,69	25,00
			MO sem LS =>	35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
			Valor do BDI =>	33,93			Valor com BDI =>	147,05
			Quant. =>		200,0000000		Preço Total =>	
							29.410,00	

84	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada		m²	1,0000000	101,73	101,73
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,32	29,18
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Insumo	D00010 SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	380,00	17,48
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000	142,19	21,32
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000	176,64	3,70
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	34,39	6,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	35,32 132,24
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13.224,00

85	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071360 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)		KG	1,0000000	23,99	23,99
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,74	4,93
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,44	7,33
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	1,0500000	9,60	10,08
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,0100000	165,94	1,65
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,18 31,18
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	6.236,00

86	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1,0000000	252,77	252,77
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7000000	19,74	33,55
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,44	48,88
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15,1300000	9,60	145,24
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0,1513000	165,94	25,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	54,98 328,60

Quant. ==> 70,0000000 Preço Total ==> 23.002,00

87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070510 SEDOP	Ripamento		m²	1,0000000	32,12	32,12
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,60	3,92
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0500000	18,20	0,91
Insumo	D00013 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	166,69	20,00
				MO sem LS ==> 7,59	LS ==> 0,00	MO com LS ==> 7,59	
				Valor do BDI ==> 9,63		Valor com BDI ==> 41,75	
				Quant. ==> 200,0000000		Preço Total ==> 8.350,00	

88	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080676 SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²	1,0000000	32,29	32,29
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	25,85	15,51
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
Insumo	I00007 SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	0,1000000	108,77	10,87
				MO sem LS ==> 13,97	LS ==> 0,00	MO com LS ==> 13,97	
				Valor do BDI ==> 9,68		Valor com BDI ==> 41,97	
				Quant. ==> 300,0000000		Preço Total ==> 12.591,00	

89	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68
Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	32,54	19,52
				MO sem LS ==> 13,66	LS ==> 0,00	MO com LS ==> 13,66	
				Valor do BDI ==> 12,06		Valor com BDI ==> 52,26	
				Quant. ==> 400,0000000		Preço Total ==> 20.904,00	

90	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080678 SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34

Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,70	3,94
	I00009 SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material		KG	3,0000000	15,55	46,65
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,32 18,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,32 79,20
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	15.840,00

91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080028 SEDOP	Descupinização		m²	1,0000000	15,45	15,45		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,70	4,46		
Insumo	D00175 SEDOP	Cupinícida	Material	L	0,1629000	67,50	10,99		
				MO sem LS ==>	2,81	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,81
				Valor do BDI ==>	4,63			Valor com BDI ==>	20,08
				Quant. ==>	120,0000000	Preço Total ==>	2.409,60		

92	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080151 SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas		m²	1,0000000	159,82	159,82		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09		
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,70	23,64		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2200000	55,95	12,30		
Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400000	17,86	7,85		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0240000	88,44	2,12		
Insumo	I00002 SEDOP	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000000	38,07	76,14		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	40,64 47,94	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	40,64 207,76
				Quant. ==>	30,0000000	Preço Total ==>	6.232,80		

93	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0000000	45,38	45,38
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	24,61	21,41
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	502,69	12,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4350000	19,70	8,56

Insumo	I00001 SEDOP	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600000	17,86	2,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	22,35 13,61	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,35 58,99
					Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>

17.697,00

94	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090526 SEDOP	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar		m²	1,0000000	566,14	566,14
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0500000	24,32	74,17
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00022 SEDOP	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000000	337,31	337,31
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28
			MO sem LS => Valor do BDI =>	72,07 169,84	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	72,07 735,98
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>

14.719,60

95	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090067 SEDOP	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar		m²	1,0000000	587,48	587,48
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	24,32	70,52
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28
Insumo	D00095 SEDOP	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000000	362,30	362,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	69,51 176,24	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	69,51 763,72
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>

22.911,60

96	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376 SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.078,89	1.078,89

Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59
Insumo	D00119 SEDOP	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	800,85	800,85
			MO sem LS => 37,85 Valor do BDI => 323,66	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,85 1.402,55
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	42.076,50

97	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.150,24	1.150,24
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	872,20	872,20
			MO sem LS => 37,85 Valor do BDI => 345,07	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,85 1.495,31
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	44.859,30

98	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	498,31	498,31
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	24,32	77,82
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	220,55	220,55
			MO sem LS => 74,63 Valor do BDI => 149,49	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	74,63 647,80
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	12.956,00
99	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	091375 SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.150,24	1.150,24
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59
Insumo	D00118 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000000	872,20	872,20
			MO sem LS => 37,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,85
			Valor do BDI => 345,07			Valor com BDI =>	1.495,31
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14.953,10

100	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002880 SEDOP	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)		CJ	1,0000000	83,71	83,71
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,32	4,86
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	2,0000000	18,75	37,50
Insumo	D00172 SEDOP	Ferrolho p/ janela madeira	Material	UN	2,0000000	19,20	38,40
			MO sem LS => 5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
			Valor do BDI => 25,11			Valor com BDI =>	108,82
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.088,20

101	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002890 SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)		CJ	1,0000000	122,29	122,29
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	24,32	5,35
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,70	3,54
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	4,0000000	18,75	75,00
Insumo	D00172 SEDOP	Ferrolho p/ janela madeira	Material	UN	2,0000000	19,20	38,40
			MO sem LS => 5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
			Valor do BDI => 36,68			Valor com BDI =>	158,97
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.589,70

102	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro		CJ	1,0000000	244,57	244,57
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,60	58,80

Composição Auxiliar Insumo	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96
	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25
	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1,0000000	56,56	56,56
			MO sem LS => 88,32 Valor do BDI => 73,37	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	88,32 317,94
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.179,40

103	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		CJ	1,0000000	277,41	277,41
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,60	58,80
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40
			MO sem LS => 88,32 Valor do BDI => 83,22	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	88,32 360,63
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	3.606,30

104	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100406 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)		CJ	1,0000000	432,42	432,42
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,60	68,60
Composição Auxiliar Insumo	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	24,32	85,12
	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	6,0000000	18,75	112,50
Insumo	D00131 SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40
Insumo	D00220 SEDOP	Ferrolho p/ porta	Material	UN	2,0000000	38,40	76,80
			MO sem LS => 103,04 Valor do BDI => 129,72	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	103,04 562,14
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	5.621,40

105	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270 SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		CJ	1,0000000	257,91	257,91
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,60	58,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96

Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	3,0000000	18,75	56,25
Insumo	D00123 SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	1,0000000	69,90	69,90
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	88,32 335,28
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	5.029,20

106	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090071 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	322,10	322,10
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26
Insumo	D00089 SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	163,67	163,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	92,64 418,73
			Quant. =>		40,0000000	Preço Total =>	16.749,20

107	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090642 SEDOP	Janela em madeira lambrizada		m²	1,0000000	617,99	617,99
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,1500000	24,32	125,24
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,60	39,20
Insumo	D00285 SEDOP	Caixilho p/ janela madeira lambrizada	Material	m²	0,7600000	233,76	177,65
Insumo	D00284 SEDOP	Janela em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	226,68	226,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	147,06 803,38
			Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	24.101,40

108	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090070 SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	297,31	297,31
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,78	21,75
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26

Insumo	D00090 SEDOP	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	225,69	225,69
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	34,77 386,50
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	11.595,00

109	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091509 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	649,50	649,50
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	18,56	46,40
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	23,26	58,15
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	384,91	404,15
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	140,80	140,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	73,35 844,35
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.443,50

110	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	710,26	710,26
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	18,56	51,96
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	23,26	65,12
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	140,80	140,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	82,14 923,33
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	18.466,60

111	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	715,67	715,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	24,61	86,13
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,78	69,23
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	384,91	404,15
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	103,42 930,37

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 18.607,40

112	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	763,90	763,90
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,78	69,23
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	24,61	86,13
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	156,16	156,16
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0500000	430,84	452,38
				MO sem LS => 103,42	LS => 0,00	MO com LS => 103,42	
				Valor do BDI => 229,17		Valor com BDI => 993,07	
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 19.861,40	

113	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m²	1,0000000	679,70	679,70
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	23,26	100,01
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,3000000	18,56	79,80
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	499,89	499,89
				MO sem LS => 126,15	LS => 0,00	MO com LS => 126,15	
				Valor do BDI => 203,91		Valor com BDI => 883,61	
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total => 22.090,25	

114	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012730 SEDOP	Mola p/ porta de vidro		UN	1,0000000	332,98	332,98
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8180000	23,26	42,28
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,7670000	19,70	34,80
Insumo	D00402 SEDOP	Mola p/ porta de vidro	Material	UN	1,0000000	255,90	255,90
				MO sem LS => 52,93	LS => 0,00	MO com LS => 52,93	
				Valor do BDI => 99,89		Valor com BDI => 432,87	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total => 4.328,70	

115	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090641 SEDOP	Porta em madeira lambrizada		m²	1,0000000	397,39	397,39
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52

Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	24,32	94,84
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Insumo	D00282 SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	140,12	140,12
Insumo	D00283 SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800000	193,44	131,53
				MO sem LS =>	86,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	119,21	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		Valor com BDI =>	30,0000000
						Preço Total =>	15,498,00

116	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090063 SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	697,85	697,85
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,7000000	24,32	114,30
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	150,94	90,56
Insumo	D00093 SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	1,0000000	383,61	383,61
				MO sem LS =>	100,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	209,35	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		Valor com BDI =>	15,0000000
						Preço Total =>	13,608,00

117	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090061 SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²	1,0000000	522,23	522,23
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	24,32	94,84
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,70	23,64
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	13,08	78,48
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000000	150,94	45,28
Insumo	D00092 SEDOP	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000000	272,61	272,61
				MO sem LS =>	86,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	156,66	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>		Valor com BDI =>	678,89

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 10.183,35

118	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço		m²	1,0000000	670,69	670,69
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,56	27,84
Insumo	D00253 SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	UN	1,0000000	607,96	607,96
			MO sem LS => 44,01 Valor do BDI => 201,20	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	44,01 871,89
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	13.078,35

119	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	340,82	340,82
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26
Insumo	D00088 SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	182,39	182,39
			MO sem LS => 92,64 Valor do BDI => 102,24	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	92,64 443,06
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	6.645,90

120	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090622 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,0000000	595,68	595,68
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	437,25	437,25
			MO sem LS => 92,64 Valor do BDI => 178,70	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	92,64 774,38
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	7.743,80

121	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	661,31	661,31
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26
Insumo	D00235 SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	502,88	502,88
				MO sem LS =>	92,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	198,39	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.597,00

122	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380 SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens		m²	1,0000000	1.433,12	1.433,12
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	D00311 SEDOP	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	1.379,67	1.379,67
				MO sem LS =>	37,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	429,93	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	18.630,50

123	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293 SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba		m²	1,0000000	858,78	858,78
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,78	29,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,61	36,91
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0800000	55,95	4,47
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88
Insumo	A00094 SEDOP	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200000	771,43	786,85
				MO sem LS =>	44,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,63	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	16.746,15

124	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110653 SEDOP	Granito e=2cm		m²	1,0000000	771,91	771,91

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,61	29,53
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1400000	6,00	0,84
Insumo	A00059 SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500000	610,71	702,31
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	8,6200000	3,18	27,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	28,09 231,57	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	28,09 1.003,48 30.104,40
			Quant. =>		30,0000000		Preço Total =>

125	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,94 19,39	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,94 84,05 42.025,00
			Quant. =>		500,0000000		Preço Total =>

126	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,47 4,26	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,47 18,48 18.480,00
			Quant. =>		1.000,0000000		Preço Total =>

127	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	35,82	35,82
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5700000	24,61	14,02

Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,78	6,72
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08
		MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
		Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	46,56
		Quant. =>			400,0000000	Preço Total =>	18.624,00

128	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6.Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08
		MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
		Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,39
		Quant. =>			400,0000000	Preço Total =>	21.756,00

129	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42
		MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
		Valor do BDI =>	267,31			Valor com BDI =>	1.158,35
		Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	17.375,25

130	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm		M	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	0,5000000	1,45	0,72
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,1000000	6,00	0,60
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1,1000000	11,76	12,93

MO sem LS => 7,64

Valor do BDI => 7,67

LS => 0,00

MO com LS => 7,64

Valor com BDI => 33,24

Quant. => 700,0000000

Preço Total => 23.268,00

131	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120688 SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		M	1,0000000	13,89	13,89
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,61	1,47
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,78	2,37
Composição Auxiliar	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	0,1000000	32,51	3,25
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0700000	55,95	3,91
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0070000	88,44	0,61
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,0130000	6,81	0,08
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	1,4000000	0,72	1,00
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	0,2050000	5,90	1,20
MO sem LS => 3,40							3,40
Valor do BDI => 4,16							18,05
Quant. => 500,0000000					Preço Total => 9.025,00		

132	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120162 SEDOP	Rodape em madeira de lei h=7cm		M	1,0000000	45,81	45,81
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0100000	18,26	0,18
Insumo	A00102 SEDOP	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m pls	Material	M	1,0500000	25,50	26,77
Insumo	D00280 SEDOP	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	UN	2,0000000	1,63	3,26
MO sem LS => 10,53							10,53
Valor do BDI => 13,74							59,55
Quant. => 200,0000000					Preço Total => 11.910,00		

133	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	1,0000000	127,47	127,47
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	78,80	1,57

Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,0070000	1.721,64	12,05
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	0,0200000	967,46	19,34
Composição Auxiliar	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	1,0000000	94,51	94,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,24		Valor com BDI =>
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	66.284,00

134	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,0000000	38,54	38,54
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	24,61	6,15
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,70	11,82
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,3100000	55,95	17,34
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0366000	88,44	3,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,56		Valor com BDI =>
			Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	20.040,00

135	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112 SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	1,0000000	52,55	52,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	24,61	13,04
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	19,70	5,12
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	SC	0,3500000	55,95	19,58
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	m³	0,0400000	88,44	3,53
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	m³	0,0500000	225,63	11,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,76		Valor com BDI =>
			Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	34.155,00

136	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1,0000000	139,40	139,40
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,61	14,76
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,78	23,73

Composição Auxiliar Insumo	270768 SEDOP	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000000	32,51	32,51
	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,7000000	55,95	39,16
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19
Insumo	A00013 SEDOP	Granitina	Material	KG	14,0000000	0,72	10,08
Insumo	D00135 SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0500000	5,90	12,09
Insumo	M00009 SEDOP	Politriz	Equipamento	H	0,1300000	6,81	0,88
				MO sem LS =>	34,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	41,82	MO com LS =>	34,09
						Valor com BDI =>	181,22
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	72.488,00

137	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)		m²	1,0000000	218,67	218,67
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,78	11,86
Composição Auxiliar Insumo	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,61	14,76
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	55,95	8,39
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88
Insumo	A00387 SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200000	179,20	182,78
				MO sem LS =>	17,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	65,60	MO com LS =>	17,72
						Valor com BDI =>	284,27
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	56.854,00

138	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94
Composição Auxiliar Insumo	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29
				MO sem LS =>	14,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,15	MO com LS =>	14,26
						Valor com BDI =>	104,66

Quant. => 500,0000000 Preço Total => 52.330,00

139	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130725 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²	1,0000000	92,57	92,57
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99
Composição Auxiliar Insumo	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50
Insumo	A00069 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Alto)	Material	m²	1,0500000	59,90	62,89
				MO sem LS =>	14,26	MO com LS =>	14,26
				Valor do BDI =>	27,77	Valor com BDI =>	120,34
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	36.102,00

140	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	64,16	64,16
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,32	21,88
Composição Auxiliar Insumo	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,60	17,64
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,20	3,64
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00
				MO sem LS =>	26,49	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,24	Valor com BDI =>	83,40
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	12.510,00

141	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC		m²	1,0000000	40,07	40,07
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,60	5,88
Composição Auxiliar Insumo	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,32	7,29
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90
				MO sem LS =>	8,82	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	12,02	Valor com BDI =>	52,09
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	26.045,00

142	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,73	MO com LS =>	11,18
						Valor com BDI =>	33,51
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	23.457,00

143	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150253 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos		m²	1,0000000	46,97	46,97
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	110,00	8,80
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,09	MO com LS =>	18,79
						Valor com BDI =>	61,06
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	24.424,00

144	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150131 SEDOP	Anti-ferruginosa		m²	1,0000000	36,87	36,87
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6770000	25,85	17,50
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6770000	19,70	13,33
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0300000	149,70	4,49
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78

MO sem LS => 19,98

Valor do BDI => 11,06

LS => 0,00

MO com LS => 19,98

Valor com BDI => 47,93

Quant. => 200,0000000

Preço Total => 9.586,00

145	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2329 ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	26,41	26,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75
Composição Auxiliar Insumo	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
	2217 ORSE	Tinta automotiva I	Material	l	0,1800000	77,32	13,91
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	18,78	7,51
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,60	2,72
				MO sem LS => 10,23	LS => 0,00	MO com LS =>	10,23
				Valor do BDI => 7,92		Valor com BDI =>	34,33
				Quant. => 200,0000000		Preço Total =>	6.866,00

146	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92
	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000	53,90	6,46
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
				MO sem LS => 9,08	LS => 0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI => 6,29		Valor com BDI =>	27,26
				Quant. => 300,0000000		Preço Total =>	8.178,00

147	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00006 SEDOP	Massa corrida	Material	GL	0,1200000	31,50	3,78
				MO sem LS => 7,61	LS => 0,00	MO com LS =>	7,61
				Valor do BDI => 4,77		Valor com BDI =>	20,68

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 6.204,00

148	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150126 SEDOP	Epoxi com massa e selador		m²	1,0000000	94,16	94,16
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	1,5000000	1,10	1,65
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00012 SEDOP	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400000	273,30	38,26
				MO sem LS => 29,53	LS => 0,00	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI => 28,24		Valor com BDI =>	122,40
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	6.120,00

149	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150127 SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador		m²	1,0000000	88,24	88,24
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	25,85	25,85
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	1,5000000	1,10	1,65
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00012 SEDOP	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400000	273,30	38,26
				MO sem LS => 29,53	LS => 0,00	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI => 26,47		Valor com BDI =>	114,71
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	5.735,50

150	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77

Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,62 55,87
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.587,00

151	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	1,0000000	30,05	30,05
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	165,50	6,62
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,18 39,06
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.906,00

152	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	124,90	7,49
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,62 59,80
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	5.980,00

153	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	25,85	19,38
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82

Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	124,90	6,24
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	1,10	0,88
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	53,90	1,61
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,50	1,66
			MO sem LS =>	20,28	0,00	MO com LS =>	20,28
			Valor do BDI =>	12,70		Valor com BDI =>	55,06
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	5.506,00

154	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274 SEDOP	Selador s/ madeira		m²	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0750000	165,50	12,41
			MO sem LS =>	10,56	0,00	MO com LS =>	10,56
			Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>	40,09
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	4.009,00

155	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,85	9,04
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	88,25	7,35
			MO sem LS =>	9,70	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>	28,99
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	5.798,00

156	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica		m²	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,85	11,63

Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36
	P00027 SEDOP	Aguarras	Material	GL	0,0200000	77,43	1,54
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	76,20	10,66
			MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	9,17
			Valor do BDI =>	7,85	Valor com BDI =>		34,04
					Quant. =>	200,0000000	6.808,00
					Preço Total =>		

157	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50
				MO sem LS ==>	7,61	0,00	MO com LS ==>	7,61
				Valor do BDI ==>	5,23		Valor com BDI ==>	22,69
					Quant. ==>	400,00000000	Preço Total ==>	9.076,00

158	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1.0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3500000	19,70	6,89
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0.2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0.0500000	110,00	5,50
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0.0500000	55,68	2,78
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,18 7,73	LS => Valor com BDI =>	0,00 Valor com BDI =>	11,18 33,51
						Quant. ==>	200,0000000	6.702,00

159	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	25,85	4,83
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,70	1,35

Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,04 3,50	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,04 15,18
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	3.036,00

160	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	52,32	52,32
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	176,90	14,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	18,79 15,69	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,79 68,01
			Quant. =>		555,0000000	Preço Total =>	37.745,55

161	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	25,78	25,78
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,70	6,89
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,10	0,27
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,18 7,73	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,18 33,51
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	6.702,00

162	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,85	3,87
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95

Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	110,00	4,40
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,42 14,58
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	7.290,00

163	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,85	10,34
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0140000	77,43	1,08
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,0750000	155,55	11,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,56 39,11
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.822,00

164	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150130 SEDOP	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo		m²	1,0000000	42,69	42,69
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	25,85	13,95
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	19,70	5,31
	P00020 SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,1400000	155,55	21,77
Insumo	P00008 SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,50	1,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,58 55,49
				Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	11.098,00

165	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	25,85	4,83
Composição Auxiliar Insumo	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,70	1,35
	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,04 15,18

Quant. => 600,0000000 Preço Total => 9.108,00

166	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens		m²	1,0000000	496,78	496,78
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4690000	19,70	28,93
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5110000	24,50	37,01
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m²	1,0000000	430,84	430,84
				MO sem LS => 44,08	LS => 0,00	MO com LS =>	44,08
				Valor do BDI => 149,03		Valor com BDI =>	645,81
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	12.916,20

167	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160202 SEDOP	Vidro fume e=4mm		m²	1,0000000	377,32	377,32
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7610000	19,70	14,99
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7830000	24,50	19,18
Insumo	D00101 SEDOP	Vidro fumê e=4mm	Material	m²	1,0500000	326,81	343,15
				MO sem LS => 22,84	LS => 0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI => 113,19		Valor com BDI =>	490,51
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	4.905,10

168	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160155 SEDOP	Vidro liso e=4mm		m²	1,0000000	258,76	258,76
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7610000	19,70	14,99
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7830000	24,50	19,18
Insumo	D00045 SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59
				MO sem LS => 22,84	LS => 0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI => 77,62		Valor com BDI =>	336,38
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	6.727,60

169	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156 SEDOP	Vidro liso e=6mm		m²	1,0000000	379,66	379,66
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4660000	19,70	9,18
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4790000	24,50	11,73

Insumo	D00046 SEDOP	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500000	341,67	358,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	13,98 493,55
						Quant. => 15,0000000 Preço Total =>	7.403,25

170	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161391 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens		m²	1,0000000	454,13	454,13
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5420000	19,70	30,37
Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5860000	24,50	38,85
Insumo	D00350 SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm (com ferragens)	Material	m²	1,0000000	384,91	384,91
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	46,27 590,36
						Quant. => 30,0000000 Preço Total =>	17.710,80

171	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	5,96	5,96
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48
Insumo	E00009 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,37	1,39
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,00 7,74
						Quant. => 300,0000000 Preço Total =>	2.322,00

172	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,28	7,28
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,88	2,73
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	2,22	2,26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,31 9,46

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 2.838,00

173	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98
	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73
				MO sem LS => 3,60	LS => 0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI => 2,76		Valor com BDI =>	11,96
				Quant. => 400,0000000		Preço Total =>	4.784,00

174	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23
	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6,0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14
				MO sem LS => 3,91	LS => 0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI => 3,39		Valor com BDI =>	14,71
				Quant. => 400,0000000		Preço Total =>	5.884,00

175	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		M	1,0000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,06	2,80
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,88	3,48
	E00042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	8,69	8,86
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14
				MO sem LS => 4,21	LS => 0,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI => 4,58		Valor com BDI =>	19,86
				Quant. => 300,0000000		Preço Total =>	5.958,00

176	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170320 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V		M	1,0000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73
	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14
Insumo	E00043 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	14,32	14,60
				MO sem LS => 4,51	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,51
				Valor do BDI => 6,44	Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	27,91
							2.791,00

177	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170358 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V		M	1,0000000	31,78	31,78
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	20,06	3,20
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	24,88	3,98
	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	23,95	24,42
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
				MO sem LS => 4,81	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,81
				Valor do BDI => 9,53	Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	41,31
							4.131,00

178	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V		M	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22
	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18
Insumo	E00078 SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	34,25	34,93
				MO sem LS => 6,31	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,31
				Valor do BDI => 13,36	Quant. => 100,0000000	Preço Total =>	57,90
							5.790,00

179	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,09	10,09

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09
Insumo	E00371 SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	4,53	4,62
			MO sem LS => 3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			Valor do BDI => 3,02			Valor com BDI =>	13,11
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	1.311,00

180	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23
Insumo	E00372 SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,94	6,05
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14
			MO sem LS => 3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
			Valor do BDI => 3,60			Valor com BDI =>	15,62
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	1.562,00

181	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV		M	1,0000000	15,60	15,60
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	20,06	2,80
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,88	3,48
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14
Insumo	E00373 SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	9,00	9,18
			MO sem LS => 4,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI => 4,68			Valor com BDI =>	20,28
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	2.028,00

182	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747 SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	22,45	22,45
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00

Valor do BDI =>54,78

Valor com BDI =>237,39

Quant. =>30,0000000Preço Total =>7.121,70

186	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170072 SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	660,53	660,53
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,06	80,24
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52
Insumo	E00303 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
Insumo	E00301 SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	E00298 SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	382,32	382,32
Insumo	E00266 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	3,0000000	9,06	27,18
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	6,0000000	5,25	31,50
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37
				MO sem LS =>120,48	LS =>0,00	MO com LS =>	120,48
				Valor do BDI =>198,15		Valor com BDI =>	858,68
				Quant. =>10,0000000		Preço Total =>	8.586,80

187	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170073 SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.330,98	1.330,98
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	20,06	88,26
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	24,88	109,47
Insumo	E00304 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	E00299 SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	921,91	921,91
Insumo	E00042 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	8,69	78,21
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01
Insumo	E00083 SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10
Insumo	E00302 SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36
				MO sem LS =>132,52	LS =>0,00	MO com LS =>	132,52

Valor do BDI =>399,29

Valor com BDI =>1.730,27

Quant. =>10,0000000Preço Total =>17.302,70

188	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170615 SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.663,59	1.663,59
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Insumo	E00268 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	M	3,0000000	19,72	59,16
Insumo	E00088 SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	UN	1,0000000	60,50	60,50
Insumo	E00290 SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	Material	UN	3,0000000	3,29	9,87
Insumo	E00291 SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06
Insumo	E00292 SEDOP	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	10,61	10,61
Insumo	E00300 SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	1.004,29	1.004,29
Insumo	E00077 SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	23,95	287,40
				MO sem LS =>150,60	LS =>0,00	MO com LS =>	150,60
				Valor do BDI =>499,07		Valor com BDI =>	2.162,66
				Quant. =>10,0000000		Preço Total =>	21.626,60

189	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	100,36	100,36
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	E00451 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,0000000	65,45	65,45
				MO sem LS =>23,79	LS =>0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>30,10		Valor com BDI =>	130,46
				Quant. =>15,0000000		Preço Total =>	1.956,90

190	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170886 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	127,25	127,25
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	20,06	10,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88

Insumo	E00453 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material	UN	1,00000000	92,34	92,34
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,79
			Valor do BDI ==>			Valor com BDI ==>	165,42
					Quant. ==>	15,00000000	Preço Total ==>
							2.481,30

191	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	736,82	736,82
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	20,06	60,18
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,00000000	24,88	74,64
	E00048 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,00000000	602,00	602,00
				LS ==>	0,00	MO com LS ==>	90,36
				Valor do BDI ==>		Valor com BDI ==>	957,86
				Quant. ==>	15,00000000	Preço Total ==>	14.367,90

192	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,00000000	1.073,67	1.073,67
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	20,06	80,24
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	24,88	99,52
Insumo	E00127 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,00000000	893,91	893,91
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	20.936,55

193	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	1.555,86	1.555,86
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	20,06	120,36
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04
Insumo	E00128 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	UN	1,0000000	1.236,46	1.236,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.022,61
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	20.226,10

194	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	170381 SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		M	1,0000000	64,22	64,22
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	20,06	11,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,88	13,68
Insumo	E00106 SEDOP	Cordoalha de cobre nú 50mm2	Material	M	1,0000000	35,26	35,26
Insumo	E00109 SEDOP	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	UN	0,5000000	8,51	4,25
			MO sem LS => 16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55
			Valor do BDI => 19,26			Valor com BDI =>	83,48
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.174,00

195	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46
Insumo	E00052 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65
			MO sem LS => 9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI => 7,23			Valor com BDI =>	31,35
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	940,50

196	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46
Insumo	E00056 SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37
			MO sem LS => 9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI => 11,95			Valor com BDI =>	51,79
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.553,70

197	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	68,02	68,02
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,88	14,92

Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	41,07	41,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,07 88,42
				Quant. =>	50,00000000	Preço Total =>	4.421,00

198	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	343,41	343,41
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	20,06	18,05
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	24,88	22,39
Insumo	E00085 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	302,97	302,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	27,10 446,43
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	6.696,45

199	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393 SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,00000000	231,83	231,83
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	20,06	18,05
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,90000000	24,88	22,39
Insumo	E00134 SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,00000000	191,39	191,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	27,10 301,37
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	4.520,55

200	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170074 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"		M	1,00000000	47,72	47,72
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	20,06	8,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40000000	24,88	9,95
Insumo	E00010 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	M	1,00000000	29,75	29,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,04 62,03
				Quant. =>	100,00000000	Preço Total =>	6.203,00

201	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	37,44	37,44
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46
Composição Insumo	E00293 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97
			MO sem LS => 9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI => 11,23			Valor com BDI =>	48,67
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	4.867,00

202	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"		M	1,0000000	28,24	28,24
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46
Composição Insumo	E00294 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	M	1,0000000	14,77	14,77
			MO sem LS => 9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>	36,71
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.671,00

203	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97
Composição Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	7,71	7,71
			MO sem LS => 6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI => 5,00			Valor com BDI =>	21,69
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	6.507,00

204	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97
Composição Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	6,67	6,67
			MO sem LS => 6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02

Valor do BDI =>4,69

Valor com BDI =>20,34

Quant. =>150,0000000

Preço Total =>3.051,00

205	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337 SEDOP	Interrupor 1 tecla+tomada (s/fiação)		UN	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	24,88	9,20
Insumo	E00063 SEDOP	Interrupor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	18,01	18,01
				MO sem LS =>11,14	LS =>0,00	MO com LS =>	11,14
				Valor do BDI =>10,38		Valor com BDI =>	45,01
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.250,50

206	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338 SEDOP	Interrupor 3 teclas simples (s/fiação)		UN	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	20,06	10,63
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5300000	24,88	13,18
Insumo	E00064 SEDOP	Interrupor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	1,0000000	26,06	26,06
				MO sem LS =>15,95	LS =>0,00	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>14,96		Valor com BDI =>	64,83
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	3.241,50

207	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170333 SEDOP	Interrupor 1 tecla paralelo (s/fiação)		UN	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,06	5,81
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	24,88	7,21
Insumo	E00059 SEDOP	Interrupor 1 tecla paralelo (s/fiação)	Material	UN	1,0000000	14,50	14,50
				MO sem LS =>8,72	LS =>0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>8,25		Valor com BDI =>	35,77
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.788,50

208	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332 SEDOP	Interrupor 1 tecla simples (s/fiação)		UN	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21

212	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170993 SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)		UN	1,0000000	280,99	280,99
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76
Insumo	E00560 SEDOP	Holofote - LED 300W (Cônico)	Material	UN	1,0000000	211,17	211,17
		MO sem LS => 47,59	LS =>	0,00	MO com LS =>		47,59
		Valor do BDI => 84,29			Valor com BDI =>		365,28
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	18.264,00

213	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170690 SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)		PT	1,0000000	567,51	567,51
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,06	160,48
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04
Insumo	E00346 SEDOP	Plug cover	Material	UN	1,0500000	0,74	0,77
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,56	30,24
Insumo	E00333 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	E00340 SEDOP	Parafuso-3.9x32mm	Material	UN	9,0000000	0,15	1,35
Insumo	E00267 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	E00332 SEDOP	Conector feneea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	Rl	0,0700000	20,00	1,40
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	E00339 SEDOP	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	UN	9,0000000	0,19	1,71
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	53,42	53,42
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,55	53,25
		MO sem LS => 240,96	LS =>	0,00	MO com LS =>		240,96
		Valor do BDI => 170,25			Valor com BDI =>		737,76
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	29.510,40

214	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		PT	1,0000000	549,19	549,19
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,06	160,48
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,88	199,04
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13
Insumo	E00331 SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	E00332 SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	UN	1,0000000	16,27	16,27
Insumo	E00341 SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700000	20,00	1,40
Insumo	E00338 SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	E00342 SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	UN	4,0000000	7,56	30,24
Insumo	E00347 SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000000	53,42	53,42
Insumo	E00335 SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	M	15,0000000	3,55	53,25
		MO sem LS =>	240,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,96
		Valor do BDI =>	164,75			Valor com BDI =>	713,94
		Quant. =>			40,0000000	Preço Total =>	28.557,60

215	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170692 SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)		PT	1,0000000	124,69	124,69
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9887000	20,06	39,89
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9887000	24,88	49,47
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	14,9138000	2,22	33,10
		MO sem LS =>	59,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,89
		Valor do BDI =>	37,40			Valor com BDI =>	162,09
		Quant. =>			50,0000000	Preço Total =>	8.104,50

216	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82

Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,60
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	340,18
				Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	23.812,60

217	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171023 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1/2" (IE)		UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Insumo	E00307 SEDOP	Curva 90º p/elet. PVC 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,25
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	3.037,50

218	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171024 SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 3/4" (IE)		UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Insumo	E00275 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	3,60	3,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,82
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.738,40

219	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171025 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)		UN	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95
Insumo	E00356 SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,70	4,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,51

Valor do BDI =>5,59

Valor com BDI =>24,25

Quant. =>120,0000000Preço Total =>2.910,00

220	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,37	105,37
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,62	0,49
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	3,6000000	2,22	7,99
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,94	4,72
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,87	0,69
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,81	0,72
				MO sem LS =>60,24	LS =>0,00	MO com LS =>	60,24
				Valor do BDI =>31,61		Valor com BDI =>	136,98
				Quant. =>120,0000000		Preço Total =>	16.437,60

221	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170950 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica		UN	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97
Insumo	E00677 SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
				MO sem LS =>4,75	LS =>0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>3,14		Valor com BDI =>	13,63
				Quant. =>20,0000000		Preço Total =>	272,60

222	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170951 SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica		UN	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97
Insumo	E00678 SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
				MO sem LS =>4,75	LS =>0,00	MO com LS =>	4,75

Valor do BDI =>4,10

Valor com BDI =>17,78

Quant. =>20,0000000

Preço Total =>355,60

223	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171416 SEDOP	Caixa plástica 4"x4"		UN	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73
Insumo	E00757 SEDOP	Caixa plástica 4x4"	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75
				MO sem LS =>4,51	LS =>0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>2,84		Valor com BDI =>	12,32
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	369,60

224	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"		UN	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	20,06	3,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	24,88	3,73
Insumo	E00444 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS =>4,51	LS =>0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>2,68		Valor com BDI =>	11,64
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.746,00

225	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170339 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiacao)		UN	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	20,06	5,81
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2900000	24,88	7,21
Insumo	E00065 SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiacao)	Material	UN	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS =>8,72	LS =>0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>8,67		Valor com BDI =>	37,59
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.759,00

226	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiacao)		UN	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	20,06	7,42

Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3700000	24,88	9,20
Insumo	E00768	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	UN	1.0000000	11,90	11,90
				MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	11,14 8,55	0,00	MO com LS ==> Valor com BDI ==>	11,14 37,07
						Quant. ==>	Preço Total ==>	1.112,10

227	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170955	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V		UN	1,0000000	254,41	254,41
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,88	19,90
Insumo	E00693	SEDOP	Tomada 3P+T 63A/220V	Material	UN	1,0000000	226,49	226,49
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,03 76,32	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,03 330,73
						Quant. => 30,00000000	Preço Total =>	9.921,90

228	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	306,18	306,18
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	E00775 SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de	Material	UN	1,0000000	266,26	266,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,85
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	17.911,35

229	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt		UN	1,00000000	25,42	25,42
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03000000	20,06	0,60
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06000000	24,88	1,49
Insunio	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	UN	1,00000000	23,33	23,33
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	1,41
				Valor do BDI =>	7,62			33,04
							Valor com BDI =>	991,20
							Quant. ==>	30,00000000
							Preço Total ==>	

230	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga		UN	1,0000000	114,36	114,36
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,06	15,04
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	24,88	37,32
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	UN	1,0000000	62,00	62,00
			MO sem LS => 35,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,68
			Valor do BDI => 34,30			Valor com BDI =>	148,66
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	6.689,70

231	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180639 SEDOP	Automático de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		CJ	1,0000000	724,00	724,00
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,15	143,62
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	24,88	186,60
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	20,0000000	3,94	78,80
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	60,0000000	2,22	133,20
Insumo	E00308 SEDOP	Automático de nivel inf./superior	Material	UN	2,0000000	90,89	181,78
			MO sem LS => 224,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,09
			Valor do BDI => 217,20			Valor com BDI =>	941,20
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	9.412,00

232	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		UN	1,0000000	597,11	597,11
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,92	13,92
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	6,00	0,54
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	385,00	385,00

MO sem LS => 88,62

Valor do BDI => 179,13

LS => 0,00

MO com LS => 88,62

Valor com BDI => 776,24

Quant. => 20,00000000

Preço Total => 15.524,80

233	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1,00000000	493,55	493,55
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,30000000	19,15	63,19
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,30000000	23,87	78,77
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,09000000	6,00	0,54
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,00000000	13,92	13,92
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,00900000	7,95	0,07
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	UN	1,00000000	10,53	10,53
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,00000000	42,90	42,90
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,00030000	44,08	0,01
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,00000000	12,90	12,90
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,00000000	7,58	30,32
Insumo	H00021 SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,00000000	227,50	227,50
Insumo	H00024 SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,00000000	12,90	12,90

MO sem LS => 97,47

Valor do BDI => 148,06

LS => 0,00

MO com LS => 97,47

Valor com BDI => 641,61

Quant. => 20,00000000

Preço Total => 12.832,20

234	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,00000000	300,69	300,69
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	19,78	9,89
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	24,61	12,30
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,00800000	594,55	4,75
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,00000000	273,75	273,75

MO sem LS => 15,40

Valor do BDI => 90,20

LS => 0,00

MO com LS => 15,40

Valor com BDI => 390,89

Quant. ==> 20,0000000 Preço Total ==> 7.817,80

235	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180414 SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	227,19	227,19
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	78,80	11,82
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0180000	869,28	15,64
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250000	3.774,84	94,37
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	129,08	69,70
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	14,22	8,10
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700000	41,84	23,84
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	41,44	3,72
				MO sem LS ==> 83,29	LS ==> 0,00	MO com LS ==> 83,29	
				Valor do BDI ==> 68,15		Valor com BDI ==> 295,34	
				Quant. ==> 30,0000000	Preço Total ==> 8.860,20		

236	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	345,14	345,14
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600000	78,80	20,48
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250000	869,28	21,73
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340000	3.774,84	128,34
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800000	129,08	113,59
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700000	14,22	13,79
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700000	41,84	40,58
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600000	41,44	6,63
				MO sem LS ==> 129,93	LS ==> 0,00	MO com LS ==> 129,93	
				Valor do BDI ==> 103,54		Valor com BDI ==> 448,68	
				Quant. ==> 30,0000000	Preço Total ==> 13.460,40		

237	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1,0000000	178,98	178,98
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6000000	19,15	49,79

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,6000000	23,87	62,06
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18
Insumo	H00045 SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	H00044 SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	H00046 SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	232,67
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	6.980,10

238	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	649,69	649,69
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	78,80	45,70
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410000	869,28	35,64
Composição Auxiliar	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.774,84	215,16
Composição Auxiliar	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000000	129,08	232,34
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	14,22	26,87
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900000	41,84	79,07
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	41,44	14,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	844,59
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.445,90

239	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1,0000000	43,20	43,20
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,15	7,66
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	23,87	9,54
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	26,00	26,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,81
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,16
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.684,80

240	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180513 SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente		M	1,0000000	147,13	147,13
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000000	109,18	10,91
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1000000	78,80	7,88
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300000	869,28	26,07
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000000	103,76	62,25
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1.3		m²	0,8000000	14,22	11,37
Composição Auxiliar	110762 SEDOP	Emboço com argamassa 1.6:Adit. Plast.		m²	0,8000000	35,82	28,65
				MO sem LS =>	60,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,13	MO com LS =>	Valor com BDI =>
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	5.737,80

241	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado		UN	1,0000000	91,66	91,66
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4467000	23,87	10,66
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1407000	19,15	2,69
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,1200000	0,37	0,41
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90
				MO sem LS =>	9,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,49	MO com LS =>	Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.383,00

242	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	81,50	81,50
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10
Insumo	H00043 SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,45	MO com LS =>	Valor com BDI =>
							14,76
							105,95

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.119,00

243	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm		M	1,0000000	67,48	67,48
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	19,15	18,19
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	23,87	22,67
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0380000	7,95	0,30
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0100000	18,66	18,84
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0015000	44,08	0,06
				MO sem LS => 28,05	LS => 0,00	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI => 20,24		Valor com BDI =>	87,72
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.754,40

244	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180315 SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm		M	1,0000000	103,87	103,87
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	23,87	22,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9500000	19,15	18,19
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0016000	44,08	0,07
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400000	7,95	0,31
Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	1,0000000	7,42	7,42
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0100000	54,67	55,21
				MO sem LS => 28,05	LS => 0,00	MO com LS =>	28,05
				Valor do BDI => 31,16		Valor com BDI =>	135,03
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.700,60

245	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180426 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH		UN	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,15	3,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29

Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0700000	7,95	0,55
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0020000	44,08	0,08
Insumo	H00092 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,31 2,78	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,31 12,07
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	241,40

246	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 25mm-LH		UN	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,15	3,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0024000	44,08	0,10
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800000	7,95	0,63
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,31 3,01	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,31 13,07
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	261,40

247	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180428 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 32mm-LH		UN	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	19,15	3,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1000000	7,95	0,79
Insumo	H00094 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 32mm-LH	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0030000	44,08	0,13
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,31 3,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,31 15,75
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	315,00

248	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180429 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC - JS - 40mm-LH		UN	1,0000000	21,11	21,11

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	23,87	6,68
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	19,15	5,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0040000	44,08	0,17
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1300000	7,95	1,03
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS => 8,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,26
			Valor do BDI => 6,33			Valor com BDI =>	27,44
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	548,80

249	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada		UN	1,0000000	168,26	168,26
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	UN	1,0000000	146,66	146,66
			MO sem LS => 14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
			Valor do BDI => 50,47			Valor com BDI =>	218,73
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	9.842,85

250	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m		UN	1,0000000	4.079,92	4.079,92
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700000	109,18	488,03
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	3,4400000	78,80	271,07
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600000	3.803,52	2.129,97
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000	43,82	21,91
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	225,63	624,99
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fo d = 0.50m	Material	UN	1,0000000	499,56	499,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	822,02

Valor do BDI =>1.223,97

Quant. =>10,0000000

Valor com BDI =>5.303,89

Preço Total =>53.038,90

251	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		UN	1,0000000	7.045,19	7.045,19
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600000	109,18	759,89
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100000	78,80	639,06
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	2,7600000	15,92	43,93
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500000	4.269,36	5.336,70
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900000	78,98	22,90
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,2000000	83,66	184,05
Auxiliar Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84
				MO sem LS =>2.182,18	LS =>0,00	MO com LS =>	2.182,18
				Valor do BDI =>2.113,55	Valor com BDI =>	Preço Total =>	9.158,74
				Quant. =>10,0000000	Preço Total =>		91.587,40

252	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180550 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas		UN	1,0000000	9.035,66	9.035,66
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,4500000	109,18	1.031,75
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	4,4000000	15,92	70,04
Composição Auxiliar	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,3400000	78,98	26,85
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	11,6700000	78,80	919,59
Composição Auxiliar	050757 SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,5700000	4.269,36	6.702,89
Composição Auxiliar	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2,7000000	83,66	225,88
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,82	43,82
Auxiliar Insumo	D00214 SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2,0000000	7,42	14,84
				MO sem LS =>2.824,39	LS =>0,00	MO com LS =>	2.824,39
				Valor do BDI =>2.710,69	Valor com BDI =>	Preço Total =>	11.746,35
				Quant. =>10,0000000	Preço Total =>		117.463,50

253	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1,0000000	1.807,33	1.807,33
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,78	79,12
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,61	98,44
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600000	109,18	366,84
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000000	78,80	378,24
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,4400000	15,92	22,92
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011000	869,28	174,81
Insumo	H00061 SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0000000	686,96	686,96
				MO sem LS =>	447,74	MO com LS =>	447,74
				Valor do BDI =>	542,19	Valor com BDI =>	2.349,52
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	35.242,80

254	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190092 SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.		UN	1,0000000	1.111,78	1.111,78
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	19,15	63,19
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,87	78,77
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,37	0,44
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48
Insumo	H00031 SEDOP	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	Material	UN	1,0000000	266,47	266,47
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00030 SEDOP	Lavatorio de louca com coluna	Material	UN	1,0000000	169,16	169,16
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0000000	7,58	30,32
				MO sem LS =>	97,47	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	333,53	Valor com BDI =>	1.445,31
				Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	65.038,95

255	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1,0000000	829,67	829,67
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	23,87	65,64

Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,7500000	19,15	52,66
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,8400000	0,37	0,31
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	453,48	453,48
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	49,95	49,95
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,38	90,38
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0000000	102,09	102,09
			MO sem LS => 81,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,22
			Valor do BDI => 248,90			Valor com BDI =>	1.078,57
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	16.178,55

256	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190401 SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios		UN	1,0000000	763,55	763,55
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	23,87	69,22
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,9000000	19,15	55,53
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,4000000	0,37	0,88
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1,0000000	146,45	146,45
Insumo	H00057 SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	UN	1,0000000	476,31	476,31
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16
			MO sem LS => 85,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,65
			Valor do BDI => 229,06			Valor com BDI =>	992,61
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	11.911,32

257	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1.50m)		UN	1,0000000	867,25	867,25
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,15	67,02
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,87	83,54
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,37	0,92
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	52,10	52,10

Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	199,45	199,45
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba de 1.50m	Material	UN	1,0000000	399,99	399,99
MO sem LS => 103,38 MO com LS => 103,38				LS =>	0,00	MO com LS =>	103,38
Valor do BDI => 260,17 Valor com BDI => 1.127,42				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	11.274,20

258	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190636 SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m		UN	1,0000000	1.372,56	1.372,56
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,87	83,54
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,15	67,02
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,37	0,92
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	52,10	52,10
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	1,0000000	199,45	199,45
Insumo	H00275 SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m	Material	UN	1,0000000	905,30	905,30
MO sem LS => 103,38 MO com LS => 103,38				LS =>	0,00	MO com LS =>	103,38
Valor do BDI => 411,76 Valor com BDI => 1.784,32				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	26.764,80

259	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190101 SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/tom.,sifoes e valv.(2.0m)		UN	1,0000000	2.059,97	2.059,97
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,7000000	0,37	1,36
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	2,0000000	52,10	104,20
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	2,0000000	64,23	128,46
Insumo	H00016 SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	UN	2,0000000	199,45	398,90
Insumo	H00047 SEDOP	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	Material	UN	1,0000000	1.254,97	1.254,97
MO sem LS => 118,16 MO com LS => 118,16				LS =>	0,00	MO com LS =>	118,16

Valor do BDI =>617,99

Valor com BDI =>2.677,96

Quant. =>10,0000000Preço Total =>26.779,60

260	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS =>142,98	LS =>0,00	MO com LS =>506,36	142,98
				Valor do BDI =>116,85	Quant. =>20,0000000	Preço Total =>10.127,20	506,36

261	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46

Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	236,32 578,24
			Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	14.456,00

262	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190088 SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	86,05	86,05
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,95	1,11
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88
Insumo	H00035 SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	39,67	39,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	29,55 111,86
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	2.237,20

263	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	128,81	128,81
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25
Insumo	H00238 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,32	102,32
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,01 167,45
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	3.349,00

264	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180211 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	71,80	71,80
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	23,87	12,88
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,15	10,34
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25

Insumo	H00058 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	48,33	48,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,95 93,34
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.866,80

265	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	141,62	141,62
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	115,20	115,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,01 184,10
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.682,00

266	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180446 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	153,69	153,69
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25
Insumo	H00168 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	127,20	127,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,01 199,79
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.995,80

267	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L		UN	1,0000000	2.713,57	2.713,57
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,1000000	13,92	1,39
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0300000	0,37	1,12

Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insumo	D00224 SEDOP	Víga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85
Insumo	H00183 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	UN	1,0000000	461,07	461,07
			MO sem LS => 236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
			Valor do BDI => 814,07			Valor com BDI =>	3.527,64
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	35.276,40

268	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180836 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L		UN	1,0000000	3.344,47	3.344,47
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,15	76,60
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	3,0000000	0,37	1,11
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000	11,03	22,06
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000	15,06	30,12
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000	31,70	126,80
Insumo	D00224 SEDOP	Víga de peroba 6x16cm	Material	M	5,0000000	345,37	1.726,85
Insumo	H00318 SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	UN	1,0000000	1.265,45	1.265,45
			MO sem LS => 118,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,16
			Valor do BDI => 1.003,34			Valor com BDI =>	4.347,81
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	43.478,10

269	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,92	177,92
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,80	177,92
			MO sem LS => 94,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,52
			Valor do BDI => 53,37			Valor com BDI =>	231,29
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	4.625,80

270	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno		UN	1,0000000	88,77	88,77

Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	24,61	4,92
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2000000	19,78	3,95
Insumo	H00307	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material		UN	1,0000000	79,90	79,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,90 26,63	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,90 115,40
				Quant. =>				20,0000000	2.308,00
				Preço Total =>					

271	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e valvula		UN	1,0000000	735,85	735,85	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	23,87	71,61	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,15	57,45	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,9600000	0,37	1,09	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	7,58	15,16	
Insumo	H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,53	85,53	
Insumo	H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	H00063	SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	UN	1,0000000	479,75	479,75	
				MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	88,62 220,75	LS ==>	0,00	MO com LS ==> Valor com BDI ==>	88,62 956,60
				Quant. ==>				15,0000000	14.349,00
				Preço Total ==>					

272	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		UN	1,0000000	67,07	67,07	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,15	0,95	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,87	3,58	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2100000	0,37	0,07	
Insumo	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	UN	1,0000000	62,47	62,47	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,18 20,12	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,18 87,19
				Quant. =>				20,0000000	1.743,80
				Preço Total =>					

273	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190098 SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		UN	1,0000000	69,14	69,14
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,15	0,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	23,87	3,81
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,4200000	0,37	0,15
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23
				MO sem LS => 3,36	LS => 0,00	MO com LS => 3,36	3,36
				Valor do BDI => 20,74		Valor com BDI => 89,88	89,88
				Quant. ==>	20,0000000	Preço Total ==>	1.797,60

274	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230 SEDOP	Torneira plastica de 1/2"		UN	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,15	0,95
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,87	3,58
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,3600000	0,37	0,13
Insumo	H00049 SEDOP	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	UN	1,0000000	27,00	27,00
				MO sem LS => 3,18	LS => 0,00	MO com LS => 3,18	3,18
				Valor do BDI => 9,49		Valor com BDI => 41,15	41,15
				Quant. ==>	25,0000000	Preço Total ==>	1.028,75

275	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível		UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,15	3,83
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	23,87	4,77
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2000000	0,37	0,07
Insumo	H00390 SEDOP	Sifão Plástico flexível	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS => 5,90	LS => 0,00	MO com LS => 5,90	5,90
				Valor do BDI => 6,20		Valor com BDI => 26,87	26,87
				Quant. ==>	60,0000000	Preço Total ==>	1.612,20

276	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180719 SEDOP	Tubo em concreto simples d=300mm		UN	1,0000000	137,07	137,07

Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,78	23,73
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0010000	765,76	0,76
Insumo	H00287 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 300mm	Material	UN	1,0000000	105,20	105,20
		MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
		Valor do BDI =>	41,12			Valor com BDI =>	178,19
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	17.819,00

277	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180720 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		UN	1,0000000	172,96	172,96
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,78	29,67
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0020000	765,76	1,53
Insumo	H00288 SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	Material	UN	1,0000000	131,92	131,92
		MO sem LS =>	25,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,56
		Valor do BDI =>	51,88			Valor com BDI =>	224,84
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	11.242,00

278	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180724 SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm		UN	1,0000000	612,33	612,33
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	24,61	34,45
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,78	27,69
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0150000	765,76	11,48
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	0,1360000	431,73	58,71
Insumo	H00292 SEDOP	Tubo em concreto armado d=1000mm	Material	UN	1,0000000	480,00	480,00
		MO sem LS =>	42,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,55
		Valor do BDI =>	183,69			Valor com BDI =>	796,02
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	39.801,00

279	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	43,82	43,82
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,15	9,95

Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,87	12,41
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,95	1,43
Insumo	H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	18,66	19,59
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
			MO sem LS => 15,35 Valor do BDI => 13,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,35 56,96
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	11.392,00

280	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	19,15	10,72
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	23,87	13,36
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	44,08	0,44
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95	1,74
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67	57,40
			MO sem LS => 16,53 Valor do BDI => 25,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,53 108,75
			Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	10.875,00

281	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180108 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	19,15	5,17
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	23,87	3,58
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0050000	7,95	0,03
Insumo	H00007 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	M	1,0100000	6,41	6,47
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01
			MO sem LS => 5,91 Valor do BDI => 4,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,91 19,83
			Quant. =>		300,0000000	Preço Total =>	5.949,00

282	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1800000	23,87	4,29
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,15	5,74
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	1,0100000	7,85	7,92
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070000	7,95	0,05
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01
			MO sem LS => 6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI => 5,40			Valor com BDI =>	23,41
			Quant. =>		200,0000000	Preço Total =>	
						4.682,00	

283	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2200000	23,87	5,25
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4200000	19,15	8,04
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	44,08	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	7,95	0,07
Insumo	H00005 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	M	1,0100000	15,81	15,96
			MO sem LS => 8,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI => 8,79			Valor com BDI =>	38,12
			Quant. =>		120,0000000	Preço Total =>	
						4.574,40	

284	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180422 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	43,44	43,44
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2700000	23,87	6,44
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4700000	19,15	9,00
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0004000	44,08	0,01
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0130000	7,95	0,10
Insumo	H00156 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	M	1,0100000	27,62	27,89
			MO sem LS => 10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
			Valor do BDI => 13,03			Valor com BDI =>	56,47

Quant. => 200,0000000 Preço Total => 11.294,00

285	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180423 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		M	1,0000000	46,05	46,05
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3100000	23,87	7,39
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5100000	19,15	9,76
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	1,0100000	28,48	28,76
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0160000	7,95	0,12
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0005000	44,08	0,02
				MO sem LS => 11,63	LS => 0,00	MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 13,81		Valor com BDI =>	59,86
				Quant. => 200,0000000		Preço Total =>	11.972,00

286	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190616 SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"		UN	1,0000000	340,92	340,92
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,15	38,30
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	23,87	47,74
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,0000000	0,37	0,74
Insumo	H00266 SEDOP	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,21	20,21
Insumo	H00265 SEDOP	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,13	4,13
Insumo	H00076 SEDOP	Valvula Hydra (agua fria)	Material	UN	1,0000000	229,80	229,80
				MO sem LS => 59,08	LS => 0,00	MO com LS =>	59,08
				Valor do BDI => 102,27		Valor com BDI =>	443,19
				Quant. => 6,0000000		Preço Total =>	2.659,14

287	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210083 SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletrودuto,cx.,fiação e tomada)		PT	1,0000000	142,75	142,75
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,4000000	24,88	84,59
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,1670000	6,67	7,78

Insumo	E00025 SEDOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	E00003 SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	UN	2,0000000	1,76	3,52
Insumo	E00287 SEDOP	Tomada universal p/ telefone	Material	UN	1,0000000	20,57	20,57
Insumo	E00288 SEDOP	Fio nº 1-60 (telefone)	Material	M	4,0000000	1,36	5,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	72,04 42,82	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	72,04 185,57 1.855,70
			Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>

288	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul. cj.airstop e fiação)		PT	1,0000000	524,06	524,06
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18
Composição Auxiliar Insumo	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	41,07	41,07
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3,0000000	6,67	20,01
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12,0000000	3,66	43,92
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	UN	4,0000000	1,22	4,88
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	272,16 157,21	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	272,16 681,27 13.625,40
			Quant. =>		20,0000000		Preço Total =>

289	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230846 SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado		PT	1,0000000	179,60	179,60
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,02	80,08
			MO sem LS => Valor do BDI =>	120,96 53,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	120,96 233,48 11.674,00
			Quant. =>		50,0000000		Preço Total =>

290	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1,0000000	256,46	256,46

Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	20,06	60,18
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,88	74,64
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12,0000000	7,85	94,20
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12,0000000	2,02	24,24
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20
			MO sem LS => 90,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,36
			Valor do BDI => 76,93			Valor com BDI =>	333,39
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	16.669,50

291	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		UN	1,0000000	218,11	218,11
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68
Insumo	D00068 SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	Material	UN	4,0000000	4,20	16,80
Insumo	H00034 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400000	740,37	177,68
			MO sem LS => 16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
			Valor do BDI => 65,43			Valor com BDI =>	283,54
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.835,40

292	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	33,56	33,56
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,10	6,03
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,40	15,12
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	130,00	6,50
			MO sem LS => 7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
			Valor do BDI => 10,06			Valor com BDI =>	43,62
				Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	109.050,00

293	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²	1,0000000	359,77	359,77
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	24,61	4,18

Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,8900000	24,44	241,71
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,74	2,76
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0006000	505,27	0,30
Composição Auxiliar Insumo	D00474 SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4,1600000	26,64	110,82
		MO sem LS =>	173,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,00
		Valor do BDI =>	107,93			Valor com BDI =>	467,70
		Quant. =>			30,0000000	Preço Total =>	14.031,00

294	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251510 SEDOP	Lixeira em tela moeda		UN	1,0000000	1.017,07	1.017,07
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,44	48,88
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	19,78	39,56
Composição Auxiliar Insumo	H00269 SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	3,0000000	80,47	241,41
Insumo	D00423 SEDOP	Lixeira em tela moeda	Material	UN	1,0000000	638,00	638,00
		MO sem LS =>	93,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,14
		Valor do BDI =>	305,12			Valor com BDI =>	1.322,19
		Quant. =>			120,0000000	Preço Total =>	158.662,80

295	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271323 SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência		m²	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	D00341 SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência	Material	m²	1,0000000	20,70	20,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	26,91
		Quant. =>			300,0000000	Preço Total =>	8.073,00

296	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270590 SEDOP	Limpeza de calhas (0.4x0,3m)		M	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4700000	19,70	9,25
Composição Auxiliar Insumo	D00070 SEDOP	Soda cáustica	Material	KG	0,0800000	45,85	3,66
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,85
		Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	16,78

Quant. => 700,0000000 Preço Total => 11.746,00

297	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,98 10,24
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	5.120,00

298	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260523 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água		M	1,0000000	76,78	76,78
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	19,78	9,55
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4830000	24,61	11,88
Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090000	594,55	5,35
Insumo	U00023 SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'	Material	M	1,0000000	50,00	50,00
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,97 99,81
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	199.620,00

299	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98532 SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	122,85	122,85
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2048000	290,23	59,43
Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4873000	69,51	33,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	21,15	14,63
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6921000	21,57	14,92
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	35,09 159,70
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	63.880,00

300	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,75	0,93
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	13,60	3,40
			MO sem LS => 3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI => 1,29			Valor com BDI =>	5,62
				Quant. => #####		Preço Total =>	871.100,00

301	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191 ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOOrca	m²	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,75	0,10
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	13,60	0,37
			MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI => 0,14			Valor com BDI =>	0,62
				Quant. => #####		Preço Total =>	74.400,00

302	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	755,67	755,67
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	76,46	1,91
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	261,68	39,25
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	389,51	58,42
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.807,33	45,18
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	41,13	6,16
Composição Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	43,20	5,40
Composição Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	43,82	6,57
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0500000	493,55	24,67

Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa			UN	0,0500000	178,98	8,94
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC			UN	0,0500000	81,50	4,07
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto			UN	0,0500000	767,46	38,37
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas			UN	0,0250000	1.474,56	36,86
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.			UN	0,0500000	829,67	41,48
Composição Auxiliar	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		KG	0,5000000	18,26	9,13
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material		Dz	0,0500000	238,00	11,90
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material		UN	0,5000000	0,68	0,34
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		UN	0,1900000	18,75	3,56
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material		Dz	0,1400000	170,00	23,80
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1700000	175,00	29,75
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material		UN	0,0200000	67,55	1,35
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material		UN	0,0400000	2,00	0,08
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,3800000	90,00	34,20
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material		UN	0,8200000	15,07	12,35
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava pl/ cadeado (4x1/2")	Material		UN	0,0200000	7,80	0,15
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material		KG	0,0420000	13,92	0,58
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material		UN	0,0200000	25,60	0,51

303	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010173	SEDOP	Desmatamento mecânico c/trator D-6	m²	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,70	0,98
Insumo	M00001	SEDOP	Trator de esteiras D-6	Hp	0,0012000	548,79	0,65
				MO sem LS ==>	0,62	LS ==>	0,62
				Valor do BDI ==>	0,48	Valor com BDI ==>	2,11
				Quant. ==>	6.000,0000000	Preço Total ==>	12.660,00

304	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010032 SEDOP	Destocamento manual de avores d=30cm		UN	1,0000000	197,00	197,00
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	19,70	197,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	124,50 59,10	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	124,50 256,10
				Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	64.025,00

305	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011329 SEDOP	Furo de sondagem - até 15m		UN	1,0000000	1.725,00	1.725,00
Insumo	D00347 SEDOP	Furo de sondagem - até 15m	Material	UN	1,0000000	1.725,00	1.725,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 517,50	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 2.242,50
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	33.637,50

306	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011330 SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m		UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69
Insumo	D00348 SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	UN	1,0000000	3.065,69	3.065,69
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 919,70	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3.985,39
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	79.707,80

307	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010001 SEDOP	Levantamento planimetrico a trena		m²	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	18,92	0,37
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,70	0,39
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,57 0,22	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 0,98
				Quant. =>	6.000,0000000	Preço Total =>	5.880,00

308	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010002 SEDOP	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho		m²	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,92	0,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0200000	19,70	0,39
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,74 0,28	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,74 1,23

Quant. => 6.000,00000000 Preço Total => 7.380,00

309	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171 SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		C.J	1,00000000	6.557,38	6.557,38
Insumo	D00322 SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,00000000	228,25	228,25
Insumo	D00321 SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,00000000	481,85	481,85
Insumo	D00343 SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,00000000	1.203,48	1.203,48
Insumo	D00387 SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,00000000	3.597,31	3.597,31
Insumo	D00389 SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,00000000	1.046,49	1.046,49
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 1.967,21			Valor com BDI =>	8.524,59
				Quant. =>	11,00000000	Preço Total =>	93.770,49

310	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175 SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1,00000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05000000	24,32	1,21
Composição Auxiliar	280029 SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07000000	18,92	1,32
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18000000	19,70	3,54
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,00300000	18,26	0,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,01000000	175,00	1,75
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,01000000	90,00	0,90
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,00200000	16,05	0,03
			MO sem LS => 4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
			Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	11,44
				Quant. =>	1,200,00000000	Preço Total =>	13.728,00

311	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 001 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00000000	5.666,20	5.666,20
Composição Auxiliar	73467 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	20,00000000	262,16	5.243,20

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	21,15	423,00		
			MO sem LS =>	677,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	677,40	
			Valor do BDI =>	1.699,86			Valor com BDI =>	7.366,06	
			Quant. =>		11,00000000		Preço Total =>		81.026,66

312	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1,0000000	563,42	563,42
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,32	72,96
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,9580000	25,85	231,56
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,70	118,20
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600000	175,00	28,00
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700000	238,00	40,46
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1000000	19,90	1,99
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330000	149,70	4,94
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000	124,90	8,24
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07

313		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		011350 SEDOP	Tapume metálico		m²	1,0000000	144,22	144,22
Composição Auxiliar		280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
Composição Auxiliar		150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98
Insumo		D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	18,26	2,55
Insumo		D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	175,00	23,62
Insumo		D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,2000000	2,00	0,40
Insumo		D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07
			MO sem LS =>	35,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,43
			Valor do BDI =>	43,26			Valor com BDI =>	187,48

Quant. => 180,00000000 Preço Total => 33.746,40

314	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177 SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m		m³	1,00000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,10000000	19,70	80,77
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	51,04 105,00
				Quant. =>	180,00000000	Preço Total =>	18.900,00

315	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030675 SEDOP	Escavação mecanizada		m³	1,00000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0484000	19,70	0,95
Insumo	M00004 SEDOP	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0,0484000	219,30	10,61
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,60 15,02
				Quant. =>	1.000,00000000	Preço Total =>	15.020,00

316	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00171 Próprio	Cravação de estacas de madeira de lei 20 a 25 cm	Equipamento	m	1,00000000	223,50	223,50
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 290,55
				Quant. =>	600,00000000	Preço Total =>	174.330,00

317	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00172 Próprio	Gravação de estacas de madeira de lei 30 a 35 cm	Equipamento	m	1,00000000	261,25	261,25
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 339,62
				Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	101.886,00

318	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00173 Próprio	Escoramento de madeira para ponte	Equipamento	m³	1,00000000	1.110,00	1.110,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>	125,00000000	Preço Total =>	180.375,00

319	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Insumo	CS00174	Próprio	Substituição de viga de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.110,00	1.110,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>		125,0000000	Preço Total =>	180.375,00

320	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00175	Próprio	Substituição de subviga de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.110,00	1.110,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>		125,0000000	Preço Total =>	180.375,00

321	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00176	Próprio	Substituição de rodeio de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.110,00	1.110,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>		125,0000000	Preço Total =>	180.375,00

322	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00177	Próprio	Substituição de contraventamento de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.110,00	1.110,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>		125,0000000	Preço Total =>	180.375,00

323	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00178	Próprio	Substituição de travessa de ponte de madeira	Equipamento	m³	1,0000000	1.110,00	1.110,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1.443,00
				Quant. =>		125,0000000	Preço Total =>	180.375,00

324	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00179	Próprio	Substituição de assoalho de ponte de madeira	Equipamento	m	1,0000000	135,00	135,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 175,50
				Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	105.300,00

325	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CS00180	Próprio	Substituição de guarda rodas de ponte de madeira	Equipamento	m	1,0000000	182,50	182,50

MO sem LS =>0,00LS =>0,00MO com LS =>0,00

Valor do BDI =>54,75Valor com BDI =>237,25

Quant. =>480,0000000Preço Total =>113.880,00

326	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	135,95	135,95
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de bloket (1:7)		m³	0,0170000	466,11	7,92
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	88,44	8,84
Insumo	D00339 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000000	75,05	75,05
			MO sem LS =>30,82LS =>0,00MO com LS =>30,82				
			Valor do BDI =>40,78Valor com BDI =>176,73				
			Quant. =>1.800,0000000Preço Total =>318.114,00				

327	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260662 SEDOP	Bloket sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	140,32	140,32
Composição Auxiliar	280012 SEDOP	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	260765 SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de bloket (1:7)		m³	0,0170000	466,11	7,92
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	88,44	8,84
Insumo	D00039 SEDOP	Bloket e=10cm	Material	m²	1,0000000	79,42	79,42
			MO sem LS =>30,82LS =>0,00MO com LS =>30,82				
			Valor do BDI =>42,09Valor com BDI =>182,41				
			Quant. =>3.000,0000000Preço Total =>547.230,00				

328	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93593 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	1,0000000	0,91	0,91
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,0024000	347,53	0,83

Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	85,24	0,08
				MO sem LS => 0,06 Valor do BDI => 0,27	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,06 1,18
				Quant. => 8.000,00000000 Preço Total => 9.440,00			

329	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180493 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"		UN	1,0000000	92,39	92,39
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	23,87	12,88
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5400000	19,15	10,34
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5000000	0,37	0,18
Insumo	H00242 SEDOP	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,99	68,99
				MO sem LS => 15,95 Valor do BDI => 27,71	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,95 120,10
				Quant. => 25,00000000 Preço Total => 3.002,50			

330	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3602 ORSE	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos	Madeiramento	m³	1,0000000	3.016,87	3.016,87
Insumo	2847 ORSE	Madeira angelim vermelho, aparelhada m3	Material	m³	1,0000000	3.016,87	3.016,87
				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 905,06	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 3.921,93
				Quant. => 50,00000000 Preço Total => 196.096,50			

331	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10453 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	146,35	146,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,64	2,18
Insumo	1561 ORSE	Madeira massaranduba serrada m3	Material	m³	0,0210000	5.998,99	125,97
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,60	5,44
				MO sem LS => 16,70 Valor do BDI => 43,90	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,70 190,25

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 57.075,00

332	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8582 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 24 cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	121,16	121,16
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Composição Auxiliar Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,64	2,18
	1561 ORSE	Madeira massaranduba serrada m3	Material	m³	0,0168000	5.998,99	100,78
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,60	5,44
				MO sem LS => 16,70	LS => 0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI => 36,34		Valor com BDI =>	157,50
				Quant. => 500,0000000	Preço Total =>		78.750,00

333	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	213 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	110,36	110,36
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50
Composição Auxiliar Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6000000	3,64	2,18
	1561 ORSE	Madeira massaranduba serrada m3	Material	m³	0,0150000	5.998,99	89,98
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,60	5,44
				MO sem LS => 16,70	LS => 0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI => 33,10		Valor com BDI =>	143,46
				Quant. => 500,0000000	Preço Total =>		71.730,00

336	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13444 ORSE	Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	111,61	111,61
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	3,75	4,50
Composição Auxiliar Insumo	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,2000000	3,64	4,36
	14174 ORSE	Ripa em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 5,0 cm, espécie saligna, grandis ou similar m	Material	m³	5,0000000	5,89	29,45
Insumo	14175 ORSE	Ripão em eucalipto tratado serrada, 2,5 x 7,5 cm, espécie saligna, grandis ou similar m	Material	m³	3,3330000	8,83	29,43

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2000000	18,78	22,53	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	25,13	5,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	13,60	16,32	
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,85
				Valor do BDI =>	33,48			Valor com BDI =>	145,09
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	87,054,00		

338	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200	ORSE	Madeiramento com caibro roliço e ripa 4,0 x 1,5 cm	Madeiramento	m²	1,0000000	59,61	59,61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,75	3,00
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8000000	3,64	2,91
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa) m	Material	m	5,0000000	3,01	15,05
Insumo	3382	ORSE	Caibro roliço de eucalipto m	Material	m	3,3330000	2,32	7,73
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	18,78	15,02
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	25,13	5,02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	13,60	10,88

Total sem BDI
7.098.403,43

Total do BDI
2.127.260,71

Total Geral
9.225.664,14