



CARTA-PROPOSTA

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SERGIPE/CAMPUS ARACAJU
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

OBJETO: SERVIÇOS RELACIONADOS À RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU – ETAPA II – CONCLUSÃO DO PRÉDIO DE SALAS DE AULA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NO PRÉDIO CENTRAL, DO INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

CONSTRUTORA FCK LTDA
CNPJ: 26.624.142/0001-13
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Márcio Ferreira de Carvalho
(79) 99137-0676

Pela presente submetemos à apreciação desta, Comissão de Licitação a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e os serviços objeto do **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024**, pelo preço de **R\$ 7.248.000,00 (SETE MILHÕES, DUZENTOS E QUARETA E OITO MIL REAIS)** no prazo de 22 (vinte e dois) meses, com **BDI do serviço de 23,54%** **BDI do equipamento 14,02** e **Encargos Sociais Horista de 112,54%**, **Encargos Sociais Mensalista de 70,11%** vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela **IFS**, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta.

Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos.

CONSTRUTORA FCK LTDA
Rua Enoque Martins Fontes, nº 86, Bairro Novo Horizonte, Lagarto/SE – 49400-000
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO: RUA DEP. EUCLIDES PAES MENDONÇA, 705, SALGADO FILHO,
ARACAJU – SE
CEP: 49.050-420 | TELEFONE: (79) 3303-8005 – (79) 99845-7204
CNPJ: 26.624.142/0001-13 / INSC. EST 27.154.830-4

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização do IFS.

Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões deste órgão.

O prazo de garantia da obra, conforme art. 618 do Código Civil, não Será de 5(cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo a ser emitido pela Gestora da Contratação.

Aracaju, 05 de Dezembro de 2024

MARCIO FERREIRA DE
CARVALHO:91432707515

Assinado de forma digital por MARCIO
FERREIRA DE CARVALHO:91432707515
Dados: 2024.12.06 08:24:02 -03'00'

MARCIO FERREIRA DE CARVALHO
Diretor/ Sócio Administrador
RG 1.135.151 SSP/SE

CONSTRUTORA FCK LTDA

Rua Enoque Martins Fontes, nº 86, Bairro Novo Horizonte, Lagarto/SE – 49400-000
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO: RUA DEP. EUCLIDES PAES MENDONÇA, 705, SALGADO FILHO,
ARACAJU – SE

CEP: 49.050-420 | TELEFONE: (79) 3303-8005 – (79) 99845-7204
CNPJ: 26.624.142/0001-13 / INSC. EST 27.154.830-4

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
14,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ELEVADORES					210.937,00	27,82 %
1.1	I-SD-PRPE-191	Próprio	Elevador social para 13 passageiros ou 1000 kg com acabamento INOX, 04 paradas - ATLAS SCHINDLER 100 - 3000	UN	1	185.000,00	210.937,00	210.937,00	27,82 %
2			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					180.151,60	23,76 %
2.1			SUBESTAÇÃO					180.151,60	23,76 %
2.1.1	10934	ORSE	Grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVa, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 220/127V, dotado de quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer ou similar	un	1	130.000,00	148.226,00	148.226,00	19,55 %
2.1.2	12394	ORSE	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	un	1	28.000,00	31.925,60	31.925,60	4,21 %
3			CLIMATIZAÇÃO					367.064,56	48,42 %
3.1	00042424/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	2	1.625,00	1.852,82	3.705,64	0,49 %
3.2	00042419/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	4	8.870,00	10.113,57	40.454,28	5,34 %
3.3	00042420/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	16	12.200,00	13.910,44	222.567,04	29,36 %
3.4	I-SD-PRPE-192	Próprio	Ar condicionado split inverter, piso teto, 60000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica A (selo procel), gas hfc, controle s/fio	UN	8	11.000,00	12.542,20	100.337,60	13,23 %

Total sem BDI
Total do BDI

664.930,00
93.223,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
14,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
								Total Geral	758.153,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CANTEIRO DE OBRA					640.721,30	9,87 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					545.553,48	8,41 %
1.1.1	I-SD-PRPE-182	Próprio	Equipe dirigente	un	1	434.847,17	537.210,19	537.210,19	8,28 %
1.1.2	I-SD-PRPE-183	Próprio	Manutenção do Canteiro	un	1	6.033,52	7.453,81	7.453,81	0,11 %
1.1.3	I-SD-PRPE-184	Próprio	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1	720,00	889,48	889,48	0,01 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					10.963,82	0,17 %
1.2.1		99 Próprio	Mobilização e Desmobilização	un	1	8.874,72	10.963,82	10.963,82	0,17 %
1.3			PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL					3.947,52	0,06 %
1.3.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m²	12	266,28	328,96	3.947,52	0,06 %
1.4			SERVIÇOS GERAIS					80.256,48	1,24 %
1.4.1	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	50	214,31	264,75	13.237,50	0,20 %
1.4.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m²	760	69,06	85,31	64.835,60	1,00 %
1.4.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	1.319,13	1.629,65	1.629,65	0,03 %
1.4.4	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	448,22	553,73	553,73	0,01 %
2			EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E FECHAMENTO LATERAL DA SEDE DO IFS					387.278,16	5,97 %
2.1			REMOÇÃO					268.964,32	4,14 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.1	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	788	7,64	9,43	7.430,84	0,11 %
2.1.2	101010	SINAPI	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	T	234,5	20,79	25,68	6.021,96	0,09 %
2.1.3	91467	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 - materiais na operação. af_08/2015	H	80	116,55	143,98	11.518,40	0,18 %
2.1.4	4521	ORSE	Lixamento Mecânico em superfícies metálicas em obra.	m²	800	26,28	32,46	25.968,00	0,40 %
2.1.5	5056	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m²	2928,64	42,10	52,01	152.318,56	2,35 %
2.1.6	104792	SINAPI	Remoção de eletrodutos elétricos de forma manual com reaproveitamento.	M	852,25	0,25	0,30	255,67	0,00 %
2.1.7	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	m²	456	1,42	1,75	798,00	0,01 %
2.1.8	1916	ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m²	2158	9,25	11,42	24.644,36	0,38 %
2.1.9	8411	ORSE	Polimento de piso	m²	1158	21,68	26,78	31.011,24	0,48 %
2.1.10	4516	ORSE	Restauo - Remoção de revestimento deteriorado	m²	306,97	23,73	29,31	8.997,29	0,14 %
2.2			ACESSO AO PRÉDIO - PAISAGISMO					80.442,99	1,24 %
2.2.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	551,11	6,64	8,20	4.519,10	0,07 %
2.2.2	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	436,68	4,80	5,92	2.585,14	0,04 %
2.2.3	11805	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	385,64	44,95	55,53	21.414,58	0,33 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.4	13317	ORSE	Piso em concreto poroso despolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de concretagem e acabamento	m²	51,04	79,13	97,75	4.989,16	0,08 %
2.2.5	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m²	436,68	3,05	3,76	1.641,91	0,03 %
2.2.6	11706	ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m²	114,43	193,27	238,76	27.321,30	0,42 %
2.2.7	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	70	100,56	124,23	8.696,10	0,13 %
2.2.8	98503	SINAPI	Plantio de grama em pavimento concregrama. af_07/2024	m²	114,43	14,28	17,64	2.018,54	0,03 %
2.2.9	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	107,74	21,16	26,14	2.816,32	0,04 %
2.2.10	7661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	60	36,85	45,52	2.731,20	0,04 %
2.2.11	7774	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	30	36,85	45,52	1.365,60	0,02 %
2.2.12	9286	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	2	139,25	172,02	344,04	0,01 %
2.3			MURETA E GRADIL					13.673,76	0,21 %
2.3.1	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	53,52	28,32	34,98	1.872,12	0,03 %
2.3.2	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	53,52	14,71	18,17	972,45	0,01 %
2.3.3	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	53,52	10,02	12,37	662,04	0,01 %
2.3.4	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	53,52	7,32	9,04	483,82	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.5	4716	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 20x20mm	m ²	61,76	102,30	126,38	7.805,22	0,12 %
2.3.6	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m ²	61,76	7,10	8,77	541,63	0,01 %
2.3.7	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m ²	61,76	17,52	21,64	1.336,48	0,02 %
2.4			MASTRO					5.025,61	0,08 %
2.4.1	94	ORSE	Concreto ciclópico	m ³	2,8	572,14	706,82	1.979,09	0,03 %
2.4.2	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m ²	7,8	28,32	34,98	272,84	0,00 %
2.4.3	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m ²	7,8	7,32	9,04	70,51	0,00 %
2.4.4	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m ²	7,8	10,02	12,37	96,48	0,00 %
2.4.5	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m ²	7,8	14,71	18,17	141,72	0,00 %
2.4.6	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	5	389,21	480,83	2.404,15	0,04 %
2.4.7	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m ²	2	7,10	8,77	17,54	0,00 %
2.4.8	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m ²	2	17,52	21,64	43,28	0,00 %
2.5			RESERVATÓRIO INFERIOR					19.171,48	0,30 %
2.5.1	2335	ORSE	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m ²	82,49	45,72	56,48	4.659,03	0,07 %
2.5.2	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m ²	82,49	104,46	129,04	10.644,50	0,16 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.3	98564	SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m²	82,49	37,96	46,89	3.867,95	0,06 %
3			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - PRÉDIO SALAS DE AULA					3.162.503,68	48,73 %
3.1			SERVIÇO PRELIMINARES					111.152,51	1,71 %
3.1.1	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	63000	0,39	0,48	30.240,00	0,47 %
3.1.2	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	2495,36	25,58	31,60	78.853,37	1,22 %
3.1.3	9732	ORSE	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	mês	6	277,80	343,19	2.059,14	0,03 %
3.2			PISO					12.662,72	0,20 %
3.2.1	14092	ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	kg	128	11,53	14,24	1.822,72	0,03 %
3.2.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	386,04	22,73	28,08	10.840,00	0,17 %
3.3			AMARRAÇÃO DE ALVENARIA					28.875,08	0,44 %
3.3.1	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	9,24	476,78	589,01	5.442,45	0,08 %
3.3.2	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	169,69	55,25	68,25	11.581,34	0,18 %
3.3.3	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	689	10,76	13,29	9.156,81	0,14 %
3.3.4	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	218	10,01	12,36	2.694,48	0,04 %
3.4			ELEVAÇÕES					54.675,14	0,84 %

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	326,44	35,60	43,98	14.356,83	0,22 %
3.4.2	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	79,3	90,05	111,24	8.821,33	0,14 %
3.4.3	8394	ORSE	Aplicação de Tela Fix Largura 15 cm, em encontros de alvenaria com vigas ou pilar	m	86,44	16,15	19,95	1.724,47	0,03 %
3.4.4	13193	ORSE	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	150	12,62	15,59	2.338,50	0,04 %
3.4.5	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	652,88	5,70	7,04	4.596,27	0,07 %
3.4.6	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	652,88	28,32	34,98	22.837,74	0,35 %
3.5			DIVISÓRIAS EM DRY WALL					62.951,40	0,97 %
3.5.1	96358	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m²	279,66	77,25	95,43	26.687,95	0,41 %
3.5.2	96359	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	m²	340,47	86,22	106,51	36.263,45	0,56 %
3.6			LATERAL DA ESCADA					16.174,95	0,25 %
3.6.1	96370	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m²	257,44	50,86	62,83	16.174,95	0,25 %
3.7			LATERAL DAS SALAS DE AULA TÉRREO 1º, 2º E 3º PAV.					21.721,58	0,33 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.1	96370	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	m²	345,72	50,86	62,83	21.721,58	0,33 %
3.8			FORRO					218.384,40	3,37 %
3.8.1	12024	ORSE	Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado	m²	1560	113,32	139,99	218.384,40	3,37 %
3.9			COBERTURA					272.595,92	4,20 %
3.9.1	13092	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 21,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	655,2	7,74	9,56	6.263,71	0,10 %
3.9.2	98751	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". af_06/2018	M	31,2	132,78	164,03	5.117,73	0,08 %
3.9.3	243	Próprio	Cobertura Pátio Central - Policarbonato fumê 8mm	m²	216,3	353,18	436,31	94.373,85	1,45 %
3.9.4	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m²	38,87	71,49	88,31	3.432,60	0,05 %
3.9.5	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	152,97	391,17	483,25	73.922,75	1,14 %
3.9.6	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	157,91	22,73	28,08	4.434,11	0,07 %
3.9.7	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	517,91	104,46	129,04	66.831,10	1,03 %
3.9.8	98563	SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m²	517,91	28,48	35,18	18.220,07	0,28 %
3.10			REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO					339.554,05	5,23 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.1	230	Próprio	Retoque em Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia,série metalo, cor branca-B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	PT	15	105,68	130,55	1.958,25	0,03 %
3.10.2	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	718	5,70	7,04	5.054,72	0,08 %
3.10.3	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	259	30,60	37,80	9.790,20	0,15 %
3.10.4	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	459	27,57	34,05	15.628,95	0,24 %
3.10.5	13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	386,04	161,04	198,94	76.798,79	1,18 %
3.10.6	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023	M	444	11,49	14,19	6.300,36	0,10 %
3.10.7	12446	ORSE	Peitoril granito branco Itaúna, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	82,8	156,01	192,73	15.958,04	0,25 %
3.10.8	10870	ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022	m²	50	7,29	9,00	450,00	0,01 %
3.10.9	13462	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	m²	232,66	138,24	170,78	39.733,67	0,61 %
3.10.10	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m²	541,73	145,70	179,99	97.505,98	1,50 %
3.10.11	231	Próprio	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	m²	541,73	28,86	35,65	19.312,67	0,30 %
3.10.12	8394	ORSE	Aplicação de Tela Fix Largura 15 cm, em encontros de alvenaria com vigas ou pilar	m	172,88	16,15	19,95	3.448,95	0,05 %
3.10.13	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado.	M	110	166,75	206,00	22.660,00	0,35 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.14	232	Próprio	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6 furados na horizontal de 9x19x24 cm com argamassa ac-II e polímero	m²	314	63,95	79,00	24.806,00	0,38 %
3.10.15			MASSA RASPADA					147,47	0,00 %
3.10.15.1	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m²	11,03	10,83	13,37	147,47	0,00 %
3.11			ESQUADRIAS					249.868,86	3,85 %
3.11.1	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	UN	3	348,71	430,79	1.292,37	0,02 %
3.11.2	233	Próprio	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, 2FL. dim 1,90x 2,50m, inclusive ferragens de fixação, puxador alumínio polido, mola hidráulica e instalação	UN	3	3.598,11	4.445,10	13.335,30	0,21 %
3.11.3	9982	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	16	1.106,30	1.366,72	21.867,52	0,34 %
3.11.4	9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	16	448,44	554,00	8.864,00	0,14 %
3.11.5	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	m²	34,56	246,36	304,35	10.518,33	0,16 %
3.11.6			JANELAS					193.991,34	2,99 %
3.11.6.1	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	226,24	284,04	350,90	79.387,61	1,22 %
3.11.6.2	1880	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m²	226,24	175,48	216,78	49.044,30	0,76 %
3.11.6.3	100674	SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	61,27	591,27	730,45	44.754,67	0,69 %
3.11.6.4	8811	ORSE	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m	305,1	55,20	68,19	20.804,76	0,32 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12			PINTURA					103.166,20	1,59 %
3.12.1	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m²	3333,78	10,02	12,37	41.238,85	0,64 %
3.12.2	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	3333,78	7,32	9,04	30.137,37	0,46 %
3.12.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde	m²	3333,78	6,98	8,62	28.737,18	0,44 %
3.12.4	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	46,08	53,63	66,25	3.052,80	0,05 %
3.13			LOUÇAS E METAIS					51.799,74	0,80 %
3.13.1	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	20	241,58	298,44	5.968,80	0,09 %
3.13.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	30	382,56	472,61	14.178,30	0,22 %
3.13.3	95471	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8	579,32	715,69	5.725,52	0,09 %
3.13.4	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	8	30,79	38,03	304,24	0,00 %
3.13.5	13113	ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	58	73,00	90,18	5.230,44	0,08 %
3.13.6	9704	ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	20	265,50	327,99	6.559,80	0,10 %
3.13.7	8210	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	un	2	392,62	485,04	970,08	0,01 %
3.13.8	4807	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	un	2	381,85	471,73	943,46	0,01 %
3.13.9	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	2	60,33	74,53	149,06	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.10	12511	ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	40	28,22	34,86	1.394,40	0,02 %
3.13.11	4287	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	16	60,72	75,01	1.200,16	0,02 %
3.13.12	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	36	30,73	37,96	1.366,56	0,02 %
3.13.13	12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2	662,09	817,94	1.635,88	0,03 %
3.13.14	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	2	217,09	268,19	536,38	0,01 %
3.13.15	9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	25	67,92	83,90	2.097,50	0,03 %
3.13.16	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	36	79,58	98,31	3.539,16	0,05 %
3.14			ESCADAS					90.587,70	1,40 %
3.14.1	2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	599,32	16,39	20,24	12.130,23	0,19 %
3.14.2	9818	ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	149,23	16,40	20,26	3.023,39	0,05 %
3.14.3	98752	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8". af_06/2018	M	35	186,82	230,79	8.077,65	0,12 %
3.14.4	5056	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m²	41,61	42,10	52,01	2.164,13	0,03 %
3.14.5	234	Próprio	Revestimento de piso ou parede com Granito Branco Itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m²	69,37	522,86	645,94	44.808,85	0,69 %
3.14.6	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	69,37	82,48	101,89	7.068,10	0,11 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.14.7	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	m	67,38	145,97	180,33	12.150,63	0,19 %
3.14.8	7322	ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	184	5,13	6,33	1.164,72	0,02 %
3.15			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS / IRRIGAÇÃO					62.539,74	0,96 %
3.15.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	111	47,45	58,61	6.505,71	0,10 %
3.15.2	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m³	111	14,15	17,48	1.940,28	0,03 %
3.15.3	89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (SINAPI 75051/001)	M	50	2,52	3,11	155,50	0,00 %
3.15.4	89402	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (SINAPI 75051/002)	M	145,45	3,23	3,99	580,34	0,01 %
3.15.5	89403	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (SINAPI 75051/003)	M	122,83	7,01	8,66	1.063,70	0,02 %
3.15.6	103978	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (SINAPI 75051/004)	M	24,69	9,75	12,04	297,26	0,00 %
3.15.7	103979	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (SINAPI 75051/005)	M	72,56	11,41	14,09	1.022,37	0,02 %
3.15.8	89450	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") (SINAPI 75051/006)	M	45,52	18,35	22,66	1.031,48	0,02 %
3.15.9	1033	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	110	63,06	77,90	8.569,00	0,13 %
3.15.10	1035	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	m	36,5	92,39	114,13	4.165,74	0,06 %
3.15.11	1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72571)	un	20	2,35	2,90	58,00	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.12	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72573)	un	48	2,54	3,13	150,24	0,00 %
3.15.13	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72575)	un	32	2,95	3,64	116,48	0,00 %
3.15.14	1137	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	21	14,44	17,83	374,43	0,01 %
3.15.15	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72579)	un	16	4,77	5,89	94,24	0,00 %
3.15.16	1139	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72581)	un	2	11,53	14,24	28,48	0,00 %
3.15.17	1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72583)	un	16	27,79	34,33	549,28	0,01 %
3.15.18	1142	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72563)	un	5	68,81	85,00	425,00	0,01 %
3.15.19	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	49	10,58	13,07	640,43	0,01 %
3.15.20	4965	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	5	13,03	16,09	80,45	0,00 %
3.15.21	1127	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4	9,60	11,85	47,40	0,00 %
3.15.22	1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3	14,47	17,87	53,61	0,00 %
3.15.23	1129	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2	15,77	19,48	38,96	0,00 %
3.15.24	1131	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72584)	un	1	21,71	26,82	26,82	0,00 %
3.15.25	1133	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	un	1	109,02	134,68	134,68	0,00 %
3.15.26	4992	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	1	8,17	10,09	10,09	0,00 %
3.15.27	1147	ORSE	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3	11,71	14,46	43,38	0,00 %
3.15.28	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	5	23,62	29,18	145,90	0,00 %
3.15.29	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1	9,73	12,02	12,02	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.30	1167	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72438)	un	3	2,81	3,47	10,41	0,00 %
3.15.31	00007139	SINAPI	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72439)	UN	51	3,50	4,32	220,32	0,00 %
3.15.32	00007140	SINAPI	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72440)	UN	2	5,40	6,67	13,34	0,00 %
3.15.33	00007141	SINAPI	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (SINAPI 72441)	UN	2	8,80	10,87	21,74	0,00 %
3.15.34	1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72442)	un	1	8,99	11,10	11,10	0,00 %
3.15.35	1172	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72443)	un	13	24,15	29,83	387,79	0,01 %
3.15.36	1173	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72444)	un	6	41,52	51,29	307,74	0,00 %
3.15.37	1175	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72437)	un	2	105,43	130,24	260,48	0,00 %
3.15.38	89445	SINAPI	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (SINAPI 72451)	UN	9	6,02	7,43	66,87	0,00 %
3.15.39	1178	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm (SINAPI 72452)	un	1	8,77	10,83	10,83	0,00 %
3.15.40	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2	7,27	8,98	17,96	0,00 %
3.15.41	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	16	7,37	9,10	145,60	0,00 %
3.15.42	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	40	8,11	10,01	400,40	0,01 %
3.15.43	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	2	13,85	17,11	34,22	0,00 %
3.15.44	1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	un	6	27,43	33,88	203,28	0,00 %
3.15.45	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	un	8	49,53	61,18	489,44	0,01 %
3.15.46	1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (SINAPI 72801)	un	1	27,40	33,84	33,84	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.47	1068	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2" (SINAPI 72803)	un	6	109,27	134,99	809,94	0,01 %
3.15.48	1070	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4" (SINAPI 72805)	un	5	233,43	288,37	1.441,85	0,02 %
3.15.49	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	2	285,00	352,08	704,16	0,01 %
3.15.50	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3	4,24	5,23	15,69	0,00 %
3.15.51	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	12	4,64	5,73	68,76	0,00 %
3.15.52	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	18	7,49	9,25	166,50	0,00 %
3.15.53	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3	9,01	11,13	33,39	0,00 %
3.15.54	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	5	11,13	13,75	68,75	0,00 %
3.15.55	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	2	25,73	31,78	63,56	0,00 %
3.15.56	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1	13,81	17,06	17,06	0,00 %
3.15.57	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1	15,43	19,06	19,06	0,00 %
3.15.58	1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	2	17,89	22,10	44,20	0,00 %
3.15.59	1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	11	24,19	29,88	328,68	0,01 %
3.15.60	1089	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	1	27,53	34,01	34,01	0,00 %
3.15.61	104003	SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (SINAPI 72704)	UN	1	5,83	7,20	7,20	0,00 %
3.15.62	1092	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	un	2	49,86	61,59	123,18	0,00 %
3.15.63	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74175/001)	un	20	71,84	88,75	1.775,00	0,03 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.64	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74176/001)	un	1	49,78	61,49	61,49	0,00 %
3.15.65	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74180/001)	un	3	202,36	249,99	749,97	0,01 %
3.15.66	1463	ORSE	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74178/001)	un	4	558,53	690,00	2.760,00	0,04 %
3.15.67	103046	SINAPI	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UN	3	56,67	70,01	210,03	0,00 %
3.15.68	3233	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	1	405,68	501,17	501,17	0,01 %
3.15.69	2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2	304,14	375,73	751,46	0,01 %
3.15.70	944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" (SINAPI 72676)	un	7	4,32	5,33	37,31	0,00 %
3.15.71	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (SINAPI 73949/001)	un	7	54,07	66,79	467,53	0,01 %
3.15.72	9270	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	un	1	143,02	176,68	176,68	0,00 %
3.15.73	9224	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrífuga 5cv	un	2	151,79	187,52	375,04	0,01 %
3.15.74	1484	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	un	4	136,60	168,75	675,00	0,01 %
3.15.75	886	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	2	37,81	46,71	93,42	0,00 %
3.15.76	8447	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	2	82,77	102,25	204,50	0,00 %
3.15.77	946	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	4	18,13	22,39	89,56	0,00 %
3.15.78	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2	43,61	53,87	107,74	0,00 %
3.15.79	896	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	un	1	21,61	26,69	26,69	0,00 %
3.15.80	953	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	1	31,08	38,39	38,39	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.15.81	936	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	un	1	19,73	24,37	24,37	0,00 %
3.15.82	3198	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	un	2	71,12	87,86	175,72	0,00 %
3.15.83	5098	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	un	2	42,72	52,77	105,54	0,00 %
3.15.84	9225	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrífuga 1,5cv	un	2	16,79	20,74	41,48	0,00 %
3.15.85	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	un	2	4.607,81	5.692,48	11.384,96	0,18 %
3.15.86	13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1	1.432,65	1.769,89	1.769,89	0,03 %
3.15.87	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	50	52,48	64,83	3.241,50	0,05 %
3.15.88	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	110	4,69	5,79	636,90	0,01 %
3.15.89	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	120	4,85	5,99	718,80	0,01 %
3.15.90	8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	20	6,78	8,37	167,40	0,00 %
3.15.91	8925	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	26	7,15	8,83	229,58	0,00 %
3.16			INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS					52.477,27	0,81 %
3.16.1	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	m	7,68	1,32	1,63	12,51	0,00 %
3.16.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	m³	211,57	16,51	20,39	4.313,91	0,07 %
3.16.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m³	232,06	14,15	17,48	4.056,40	0,06 %
3.16.4	1531	ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	6	19,15	23,65	141,90	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.16.5	1532	ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	8	29,11	35,96	287,68	0,00 %
3.16.6	1533	ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	70	46,80	57,81	4.046,70	0,06 %
3.16.7	8473	ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	126	75,52	93,29	11.754,54	0,18 %
3.16.8	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	3	14,10	17,41	52,23	0,00 %
3.16.9	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	24	17,89	22,10	530,40	0,01 %
3.16.10	9967	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	un	7	53,63	66,25	463,75	0,01 %
3.16.11	1626	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2	14,69	18,14	36,28	0,00 %
3.16.12	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	15	18,38	22,70	340,50	0,01 %
3.16.13	1209	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm Rev.01 10/2022	un	5	56,12	69,33	346,65	0,01 %
3.16.14	104064	SINAPI	Curva longa, 90 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	UN	1	109,19	134,89	134,89	0,00 %
3.16.15	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	3	34,28	42,34	127,02	0,00 %
3.16.16	4762	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	5	97,27	120,16	600,80	0,01 %
3.16.17	8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un	3	79,43	98,12	294,36	0,00 %
3.16.18	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	2	39,17	48,39	96,78	0,00 %
3.16.19	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido sólável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	un	7	85,70	105,87	741,09	0,01 %
3.16.20	7595	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2	153,21	189,27	378,54	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.16.21	89681	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	UN	2	57,98	71,62	143,24	0,00 %
3.16.22	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	20	13,69	16,91	338,20	0,01 %
3.16.23	9752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	1	32,07	39,61	39,61	0,00 %
3.16.24	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	18	36,87	45,54	819,72	0,01 %
3.16.25	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	12	62,69	77,44	929,28	0,01 %
3.16.26	4869	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m	83,1	28,51	35,22	2.926,78	0,05 %
3.16.27	3083	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m²	21,06	13,77	17,01	358,23	0,01 %
3.16.28	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	18	444,57	549,22	9.885,96	0,15 %
3.16.29	2799	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	4	520,67	643,23	2.572,92	0,04 %
3.16.30	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	30	46,61	57,58	1.727,40	0,03 %
3.16.31	10781	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	un	15	4,46	5,50	82,50	0,00 %
3.16.32	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	50	52,48	64,83	3.241,50	0,05 %
3.16.33	2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m²	10	53,02	65,50	655,00	0,01 %
3.17			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					47.040,17	0,72 %
3.17.1	6315	ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	568,23	1,32	1,63	926,21	0,01 %
3.17.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	m³	127,88	16,51	20,39	2.607,47	0,04 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.17.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m³	145,28	14,15	17,48	2.539,49	0,04 %
3.17.4	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	7	7,02	8,67	60,69	0,00 %
3.17.5	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10	9,17	11,32	113,20	0,00 %
3.17.6	89809	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	36	19,85	24,52	882,72	0,01 %
3.17.7	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	58	17,92	22,13	1.283,54	0,02 %
3.17.8	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	48,7	19,15	23,65	1.151,75	0,02 %
3.17.9	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	103,86	31,09	38,40	3.988,22	0,06 %
3.17.10	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	95,54	50,50	62,38	5.959,78	0,09 %
3.17.11	1625	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	12	9,61	11,87	142,44	0,00 %
3.17.12	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	9	14,10	17,41	156,69	0,00 %
3.17.13	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	42	18,38	22,70	953,40	0,01 %
3.17.14	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	30,73	37,96	303,68	0,00 %
3.17.15	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	21	39,17	48,39	1.016,19	0,02 %
3.17.16	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	30	34,24	42,30	1.269,00	0,02 %
3.17.17	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	9	19,07	23,55	211,95	0,00 %
3.17.18	1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	4	29,47	36,40	145,60	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.17.19	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	10	34,28	42,34	423,40	0,01 %
3.17.20	1650	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	60	19,51	24,10	1.446,00	0,02 %
3.17.21	1651	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	123	26,50	32,73	4.025,79	0,06 %
3.17.22	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	16	32,62	40,29	644,64	0,01 %
3.17.23	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (SINAPI 40777)	un	4	20,97	25,90	103,60	0,00 %
3.17.24	89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	30	13,34	16,48	494,40	0,01 %
3.17.25	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7	560,92	692,96	4.850,72	0,07 %
3.17.26	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1	375,19	463,50	463,50	0,01 %
3.17.27	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	20	46,61	57,58	1.151,60	0,02 %
3.17.28	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	150	52,48	64,83	9.724,50	0,15 %
3.18			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					149.933,10	2,31 %
3.18.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	m³	10,64	16,51	20,39	216,94	0,00 %
3.18.2	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m³	10,64	14,15	17,48	185,98	0,00 %
3.18.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					8.388,92	0,13 %
3.18.3.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	8	14,32	17,69	141,52	0,00 %
3.18.3.2	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	14	13,26	16,38	229,32	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.18.3.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	35	13,26	16,38	573,30	0,01 %
3.18.3.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	26	18,79	23,21	603,46	0,01 %
3.18.3.5	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	16	11,24	13,88	222,08	0,00 %
3.18.3.6	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	14	18,79	23,21	324,94	0,01 %
3.18.3.7	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	14	16,91	20,89	292,46	0,00 %
3.18.3.8	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	14	16,91	20,89	292,46	0,00 %
3.18.3.9	9186	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	m²	2	415,53	513,34	1.026,68	0,02 %
3.18.3.10	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	109	12,65	15,62	1.702,58	0,03 %
3.18.3.11	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	un	11	219,30	270,92	2.980,12	0,05 %
3.18.4			EXTINTOR					10.734,80	0,17 %
3.18.4.1	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	35	45,69	56,44	1.975,40	0,03 %
3.18.4.2	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	33	181,97	224,80	7.418,40	0,11 %
3.18.4.3	1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	2	542,74	670,50	1.341,00	0,02 %
3.18.5			HIDRANTE					62.321,59	0,96 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.18.5.1	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	5	2.068,12	2.554,95	12.774,75	0,20 %
3.18.5.2	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	125	83,69	103,39	12.923,75	0,20 %
3.18.5.3	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	M	5	110,72	136,78	683,90	0,01 %
3.18.5.4	97435	SINAPI	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1	72,35	89,38	89,38	0,00 %
3.18.5.5	97490	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1	482,93	596,61	596,61	0,01 %
3.18.5.6	94473	SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	UN	18	98,28	121,41	2.185,38	0,03 %
3.18.5.7	97474	SINAPI	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2	136,53	168,66	337,32	0,01 %
3.18.5.8	7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5	60,68	74,96	374,80	0,01 %
3.18.5.9	949	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	8	90,90	112,29	898,32	0,01 %
3.18.5.10	97495	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	11	370,80	458,08	5.038,88	0,08 %
3.18.5.11	97496	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	2	587,71	726,05	1.452,10	0,02 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.18.5.12	92896	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4	172,03	212,52	850,08	0,01 %
3.18.5.13	8794	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2	286,61	354,07	708,14	0,01 %
3.18.5.14	1479	ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	1	443,22	547,55	547,55	0,01 %
3.18.5.15	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1	305,17	377,00	377,00	0,01 %
3.18.5.16	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2	219,17	270,76	541,52	0,01 %
3.18.5.17	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	4	266,00	328,61	1.314,44	0,02 %
3.18.5.18	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1	208,10	257,08	257,08	0,00 %
3.18.5.19	8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	15	6,78	8,37	125,55	0,00 %
3.18.5.20	13588	ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	15	27,86	34,41	516,15	0,01 %
3.18.5.21	7949	ORSE	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"	un	16	7,35	9,08	145,28	0,00 %
3.18.5.22	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	948,77	1.172,11	1.172,11	0,02 %
3.18.5.23	12996	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	5	2.980,66	3.682,30	18.411,50	0,28 %
3.18.6			ALARME DE INCÊNDIO					3.215,77	0,05 %
3.18.6.1	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	38	10,60	13,09	497,42	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.18.6.2	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30	13,21	16,31	489,30	0,01 %
3.18.6.3	8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	2	18,18	22,45	44,90	0,00 %
3.18.6.4	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	un	10	8,74	10,79	107,90	0,00 %
3.18.6.5	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5	6,51	8,04	40,20	0,00 %
3.18.6.6	1109	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2	9,82	12,13	24,26	0,00 %
3.18.6.7	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	30	18,50	22,85	685,50	0,01 %
3.18.6.8	649	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	m	203	5,21	6,43	1.305,29	0,02 %
3.18.6.9	951	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	un	1	17,00	21,00	21,00	0,00 %
3.18.7			EQUIPAMENTO					64.869,10	1,00 %
3.18.7.1	13001	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	2	10.264,44	12.680,68	25.361,36	0,39 %
3.18.7.2	13508	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jôquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1	29.747,46	36.750,01	36.750,01	0,57 %
3.18.7.3	10446	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	un	9	79,48	98,18	883,62	0,01 %
3.18.7.4	7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	345,06	426,28	426,28	0,01 %
3.18.7.5	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	9	130,22	160,87	1.447,83	0,02 %
3.19			INSTALAÇÃO ELÉTRICA BLOCO SALAS DE AULA					977.467,58	15,06 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.1			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CANALETAS					154.154,25	2,38 %
3.19.1.1	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	172,5	69,12	85,39	14.729,77	0,23 %
3.19.1.2	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	173	12,51	15,45	2.672,85	0,04 %
3.19.1.3	12803	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58	14,99	18,51	1.073,58	0,02 %
3.19.1.4	9520	ORSE	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10	101,40	125,26	1.252,60	0,02 %
3.19.1.5	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	7	60,68	74,96	524,72	0,01 %
3.19.1.6	11926	ORSE	Fornecimento e Instalação de Cruzetal em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Un	6	119,52	147,65	885,90	0,01 %
3.19.1.7	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	16	119,52	147,65	2.362,40	0,04 %
3.19.1.8	8783	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	12	58,87	72,72	872,64	0,01 %
3.19.1.9	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	107,5	48,11	59,43	6.388,72	0,10 %
3.19.1.10	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	12	13,87	17,13	205,56	0,00 %
3.19.1.11	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	28,17	34,80	34,80	0,00 %
3.19.1.12	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	347	30,99	38,28	13.283,16	0,20 %
3.19.1.13	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1042	9,45	11,67	12.160,14	0,19 %
3.19.1.14	12554	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	un	347	6,00	7,41	2.571,27	0,04 %
3.19.1.15	7880	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8	18,02	22,26	178,08	0,00 %
3.19.1.16	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	24	14,58	18,01	432,24	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.1.17	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	119	20,34	25,12	2.989,28	0,05 %
3.19.1.18	6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	15	24,27	29,98	449,70	0,01 %
3.19.1.19	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	131	4,68	5,78	757,18	0,01 %
3.19.1.20	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	607	13,60	16,80	10.197,60	0,16 %
3.19.1.21	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	un	3644	0,25	0,30	1.093,20	0,02 %
3.19.1.22	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	3644	0,05	0,06	218,64	0,00 %
3.19.1.23	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	64	204,95	253,19	16.204,16	0,25 %
3.19.1.24	12460	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un	8	19,89	24,57	196,56	0,00 %
3.19.1.25	13607	ORSE	Chumbador parabolt inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un	1215	1,55	1,91	2.320,65	0,04 %
3.19.1.26	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	597	10,60	13,09	7.814,73	0,12 %
3.19.1.27	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	70,5	13,21	16,31	1.149,85	0,02 %
3.19.1.28	104785	SINAPI	Fixação de eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	M	667,5	8,11	10,01	6.681,67	0,10 %
3.19.1.29	12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	56	16,18	19,98	1.118,88	0,02 %
3.19.1.30	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	199	1,60	1,97	392,03	0,01 %
3.19.1.31	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24	2,53	3,12	74,88	0,00 %
3.19.1.32	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	257	4,82	5,95	1.529,15	0,02 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.1.33	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	29	6,51	8,04	233,16	0,00 %
3.19.1.34	360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	201,6	54,88	67,79	13.666,46	0,21 %
3.19.1.35	378	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	40	28,98	35,80	1.432,00	0,02 %
3.19.1.36	369	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	22	63,91	78,95	1.736,90	0,03 %
3.19.1.37	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	682	4,88	6,02	4.105,64	0,06 %
3.19.1.38	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	48	7,85	9,69	465,12	0,01 %
3.19.1.39	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	581,5	24,09	29,76	17.305,44	0,27 %
3.19.1.40	3306	ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	un	160	3,45	4,26	681,60	0,01 %
3.19.1.41	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	8	12,91	15,94	127,52	0,00 %
3.19.1.42	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	18	71,23	87,99	1.583,82	0,02 %
3.19.2			CAIXAS E MURETAS					17.186,00	0,26 %
3.19.2.1	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	un	2	1.665,88	2.058,02	4.116,04	0,06 %
3.19.2.2	2796	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	7	366,62	452,92	3.170,44	0,05 %
3.19.2.3	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	10	134,00	165,54	1.655,40	0,03 %
3.19.2.4	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	59	47,45	58,61	3.457,99	0,05 %
3.19.2.5	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	59	31,63	39,07	2.305,13	0,04 %
3.19.2.6	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	10	41,25	50,96	509,60	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.2.7	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	19	5,70	7,04	133,76	0,00 %
3.19.2.8	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	19	30,60	37,80	718,20	0,01 %
3.19.2.9	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	8	113,27	139,93	1.119,44	0,02 %
3.19.3			QUADROS E DISJUNTORES					65.421,54	1,01 %
3.19.3.1	11338	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	un	7	1.973,38	2.437,91	17.065,37	0,26 %
3.19.3.2	11336	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	un	3	2.605,64	3.219,00	9.657,00	0,15 %
3.19.3.3	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	un	1	7.834,67	9.678,95	9.678,95	0,15 %
3.19.3.4	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	110	18,01	22,24	2.446,40	0,04 %
3.19.3.5	9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	16,66	20,58	20,58	0,00 %
3.19.3.6	450	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	56,46	69,75	139,50	0,00 %
3.19.3.7	12455	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	2	61,66	76,17	152,34	0,00 %
3.19.3.8	450	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4	56,46	69,75	279,00	0,00 %
3.19.3.9	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	35	91,15	112,60	3.941,00	0,06 %
3.19.3.10	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	78,31	96,74	193,48	0,00 %
3.19.3.11	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6	86,48	106,83	640,98	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.3.12	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4	111,36	137,57	550,28	0,01 %
3.19.3.13	453	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	6	421,83	521,12	3.126,72	0,05 %
3.19.3.14	9067	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	3	447,61	552,97	1.658,91	0,03 %
3.19.3.15	9685	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	7	938,61	1.159,55	8.116,85	0,13 %
3.19.3.16	10326	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2	2.441,05	3.015,67	6.031,34	0,09 %
3.19.3.17	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	237,41	293,29	1.173,16	0,02 %
3.19.3.18	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	8	55,62	68,71	549,68	0,01 %
3.19.4			CABOS					607.676,49	9,36 %
3.19.4.1	9464	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	337,5	178,27	220,23	74.327,62	1,15 %
3.19.4.2	8073	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	675	167,61	207,06	139.765,50	2,15 %
3.19.4.3	8117	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	413	95,68	118,20	48.816,60	0,75 %
3.19.4.4	8072	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	468	108,94	134,58	62.983,44	0,97 %
3.19.4.5	7918	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	717	91,94	113,58	81.436,86	1,25 %
3.19.4.6	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	137,8	71,88	88,80	12.236,64	0,19 %
3.19.4.7	7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	195	53,05	65,53	12.778,35	0,20 %
3.19.4.8	7916	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	448,5	37,32	46,10	20.675,85	0,32 %
3.19.4.9	8070	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	533	28,09	34,70	18.495,10	0,28 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.4.10	9204	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	344,5	18,43	22,76	7.840,82	0,12 %
3.19.4.11	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	2105,61	8,96	11,06	23.288,04	0,36 %
3.19.4.12	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	5287,75	7,67	9,47	50.074,99	0,77 %
3.19.4.13	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	6318,65	6,50	8,03	50.738,75	0,78 %
3.19.4.14	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	un	7	33,66	41,58	291,06	0,00 %
3.19.4.15	7932	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	14	21,63	26,72	374,08	0,01 %
3.19.4.16	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	17,75	21,92	438,40	0,01 %
3.19.4.17	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	un	16	9,69	11,97	191,52	0,00 %
3.19.4.18	7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	32	7,23	8,93	285,76	0,00 %
3.19.4.19	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	un	14	6,13	7,57	105,98	0,00 %
3.19.4.20	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	4,95	6,11	61,10	0,00 %
3.19.4.21	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	23	3,45	4,26	97,98	0,00 %
3.19.4.22	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	24	3,06	3,78	90,72	0,00 %
3.19.4.23	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	13	2,31	2,85	37,05	0,00 %
3.19.4.24	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	263	1,98	2,44	641,72	0,01 %
3.19.4.25	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	246	1,80	2,22	546,12	0,01 %
3.19.4.26	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	539	1,59	1,96	1.056,44	0,02 %
3.19.5			ILUMINAÇÃO					77.047,22	1,19 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.5.1	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	34	25,56	31,57	1.073,38	0,02 %
3.19.5.2	776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	30	24,28	29,99	899,70	0,01 %
3.19.5.3	3283	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	3	226,27	279,53	838,59	0,01 %
3.19.5.4	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	20	23,86	29,47	589,40	0,01 %
3.19.5.5	7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	9	232,77	287,56	2.588,04	0,04 %
3.19.5.6	97596	SINAPI	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	6	54,54	67,37	404,22	0,01 %
3.19.5.7	7327	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	un	338	155,55	192,16	64.950,08	1,00 %
3.19.5.8	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9	208,72	257,85	2.320,65	0,04 %
3.19.5.9	97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	33	82,99	102,52	3.383,16	0,05 %
3.19.6			TOMADAS					15.164,46	0,23 %
3.19.6.1	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	162	32,40	40,02	6.483,24	0,10 %
3.19.6.2	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	36	35,50	43,85	1.578,60	0,02 %
3.19.6.3	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	5	262,65	324,47	1.622,35	0,02 %
3.19.6.4	13373	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	un	8	366,76	453,09	3.624,72	0,06 %
3.19.6.5	95802	SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	UN	37	40,60	50,15	1.855,55	0,03 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.19.7			SUBESTAÇÃO					40.817,62	0,63 %
3.19.7.1	235	Próprio	INSTALAÇÃO DE Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	Un	1	2.358,75	2.913,99	2.913,99	0,04 %
3.19.7.2	4835	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	un	1	348,20	430,16	430,16	0,01 %
3.19.7.3	9423	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	un	1	30.333,07	37.473,47	37.473,47	0,58 %
3.20			CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS					133.802,88	2,06 %
3.20.1			INFRAESTRUTURA					38.801,00	0,60 %
3.20.1.1	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	84	30,99	38,28	3.215,52	0,05 %
3.20.1.2	7880	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	18,02	22,26	89,04	0,00 %
3.20.1.3	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	252	9,45	11,67	2.940,84	0,05 %
3.20.1.4	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	20,34	25,12	100,48	0,00 %
3.20.1.5	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	14,58	18,01	72,04	0,00 %
3.20.1.6	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	un	8	4,68	5,78	46,24	0,00 %
3.20.1.7	13607	ORSE	Chumbador parabolt inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un	528	1,55	1,91	1.008,48	0,02 %
3.20.1.8	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	264	13,60	16,80	4.435,20	0,07 %
3.20.1.9	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	un	792	0,25	0,30	237,60	0,00 %
3.20.1.10	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	792	0,05	0,06	47,52	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.20.1.11	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	32	7,85	9,69	310,08	0,00 %
3.20.1.12	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	706	13,21	16,31	11.514,86	0,18 %
3.20.1.13	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	44	6,51	8,04	353,76	0,01 %
3.20.1.14	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	235	2,53	3,12	733,20	0,01 %
3.20.1.15	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	200	24,09	29,76	5.952,00	0,09 %
3.20.1.16	769	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	m	38	47,68	58,90	2.238,20	0,03 %
3.20.1.17	2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	7	304,14	375,73	2.630,11	0,04 %
3.20.1.18	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	38,55	47,45	58,61	2.259,41	0,03 %
3.20.1.19	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m³	37,5	11,63	14,36	538,50	0,01 %
3.20.1.20	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	4	15,77	19,48	77,92	0,00 %
3.20.2			EQUIPAMENTOS					30.050,22	0,46 %
3.20.2.1	98302	SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	4	786,89	972,12	3.888,48	0,06 %
3.20.2.2	236	Próprio	Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores	Un	4	339,17	419,01	1.676,04	0,03 %
3.20.2.3	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	4	18,50	22,85	91,40	0,00 %
3.20.2.4	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	4	265,50	327,99	1.311,96	0,02 %
3.20.2.5	10320	ORSE	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	un	4	122,62	151,48	605,92	0,01 %
3.20.2.6	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	4	16,38	20,23	80,92	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.20.2.7	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	4	804,06	993,33	3.973,32	0,06 %
3.20.2.8	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	87	22,79	28,15	2.449,05	0,04 %
3.20.2.9	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	87	22,79	28,15	2.449,05	0,04 %
3.20.2.10	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	4	1.002,09	1.237,98	4.951,92	0,08 %
3.20.2.11	98305	SINAPI	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	4	1.734,70	2.143,04	8.572,16	0,13 %
3.20.3			PONTOS					8.767,06	0,14 %
3.20.3.1	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	87	30,81	38,06	3.311,22	0,05 %
3.20.3.2	14370	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 01 módulos	un	17	3,71	4,58	77,86	0,00 %
3.20.3.3	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	35	2,21	2,73	95,55	0,00 %
3.20.3.4	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	52	51,56	63,69	3.311,88	0,05 %
3.20.3.5	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un	87	18,34	22,65	1.970,55	0,03 %
3.20.4			CABOS					56.184,60	0,87 %
3.20.4.1	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	3500	10,16	12,55	43.925,00	0,68 %
3.20.4.2	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	338	16,19	20,00	6.760,00	0,10 %
3.20.4.3	237	Próprio	Emenda por Fusão em cabo	Un	54	63,95	79,00	4.266,00	0,07 %
3.20.4.4	238	Próprio	Certificação de cabo de Fibra óptica	H	48	20,81	25,70	1.233,60	0,02 %
3.21			CLIMATIZAÇÃO					105.072,69	1,62 %
3.21.1	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	un	2	265,83	328,40	656,80	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.21.2	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (piso-teto), de 36000 btu/h.	un	4	456,97	564,54	2.258,16	0,03 %
3.21.3	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	un	16	463,88	573,07	9.169,12	0,14 %
3.21.4	239	Próprio	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 60000 btu/h	un	8	463,88	573,07	4.584,56	0,07 %
3.21.5	00039662	SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	M	40	14,88	18,38	735,20	0,01 %
3.21.6	00039664	SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	M	600	22,89	28,27	16.962,00	0,26 %
3.21.7	7468	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	m	560	66,40	82,03	45.936,80	0,71 %
3.21.8	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	40	13,28	16,40	656,00	0,01 %
3.21.9	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	560	17,89	22,10	12.376,00	0,19 %
3.21.10	12443	ORSE	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	un	25	40,02	49,44	1.236,00	0,02 %
3.21.11	7581	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	m	560	3,61	4,45	2.492,00	0,04 %
3.21.12	8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	600	2,12	2,61	1.566,00	0,02 %
3.21.13	8145	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	40	1,72	2,12	84,80	0,00 %
3.21.14			DRENO					0,00	0,00 %
3.21.15	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	9	4,64	5,73	51,57	0,00 %
3.21.16	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	6	7,49	9,25	55,50	0,00 %
3.21.17	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5	14,13	17,45	87,25	0,00 %
3.21.18	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	53	8,70	10,74	569,22	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.21.19	1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2	11,30	13,96	27,92	0,00 %
3.21.20	1119	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	3	18,33	22,64	67,92	0,00 %
3.21.21	1159	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5	6,01	7,42	37,10	0,00 %
3.21.22	1160	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	3	9,52	11,76	35,28	0,00 %
3.21.23	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	6	4,39	5,42	32,52	0,00 %
3.21.24	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1	5,41	6,68	6,68	0,00 %
3.21.25	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	30	8,22	10,15	304,50	0,00 %
3.21.26	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7	10,03	12,39	86,73	0,00 %
3.21.27	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	5	17,64	21,79	108,95	0,00 %
3.21.28	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	31	12,33	15,23	472,13	0,01 %
3.21.29	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	125	11,28	13,93	1.741,25	0,03 %
3.21.30	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	80	14,75	18,22	1.457,60	0,02 %
3.21.31	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	29	33,98	41,97	1.217,13	0,02 %
4			EXECUÇÃO PRÉDIO CENTRAL					2.188.061,25	33,72 %
4.1			COBERTURA					325.047,46	5,01 %
4.1.1	13092	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 21,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	655,2	7,74	9,56	6.263,71	0,10 %
4.1.2	98751	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". af_06/2018	M	31,2	132,78	164,03	5.117,73	0,08 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.3	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	847,28	36,17	44,68	37.856,47	0,58 %
4.1.4	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	847,28	40,01	49,42	41.872,57	0,65 %
4.1.5	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	647,97	22,73	28,08	18.194,99	0,28 %
4.1.6	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	682,8	104,46	129,04	88.108,51	1,36 %
4.1.7	98563	SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	m²	568,47	28,48	35,18	19.998,77	0,31 %
4.1.8	304	ORSE	Ruífo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	82,44	32,23	39,81	3.281,93	0,05 %
4.1.9	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	153,72	221,30	273,39	42.025,51	0,65 %
4.1.10	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m²	10,4	71,49	88,31	918,42	0,01 %
4.1.11	90441	SINAPI	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	UN	39	28,27	34,92	1.361,88	0,02 %
4.1.12	240	Próprio	Clara Boia Em Perfil De Alumínio Anodizado Branco	m²	94,15	61,68	76,19	7.173,28	0,11 %
4.1.13	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	94,15	377,34	466,16	43.888,96	0,68 %
4.1.14	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	m²	282,45	25,75	31,81	8.984,73	0,14 %
4.2			ELEVAÇÃO ESCADA, RESERVATÓRIO E COBERTURA					65.569,17	1,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	474,56	35,60	43,98	20.871,14	0,32 %
4.2.2	3311	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	m²	490,18	12,48	15,41	7.553,67	0,12 %
4.2.3	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	490,18	28,32	34,98	17.146,49	0,26 %
4.2.4	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	490,18	22,03	27,21	13.337,79	0,21 %
4.2.5	92544	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	81,31	13,09	16,17	1.314,78	0,02 %
4.2.6	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	81,31	40,01	49,42	4.018,34	0,06 %
4.2.7	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	m²	4,36	246,36	304,35	1.326,96	0,02 %
4.3			ELEVAÇÕES					27.654,62	0,43 %
4.3.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	430,02	35,60	43,98	18.912,27	0,29 %
4.3.2	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	78,59	90,05	111,24	8.742,35	0,13 %
4.4			REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO					538.880,86	8,30 %
4.4.1	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	4782,11	5,70	7,04	33.666,05	0,52 %

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.2	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m ²	1210	30,60	37,80	45.738,00	0,70 %
4.4.3	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m ²	3572,11	27,57	34,05	121.630,34	1,87 %
4.4.4	12446	ORSE	Peitoril granito branco Itaúna, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	159	156,01	192,73	30.644,07	0,47 %
4.4.5	13462	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	m ²	658,09	138,24	170,78	112.388,61	1,73 %
4.4.6	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m ²	940,59	145,70	179,99	169.296,79	2,61 %
4.4.7	232	Próprio	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6 furados na horizontal de 9x19x24 cm com argamassa ac-II e polímero	m ²	323	63,95	79,00	25.517,00	0,39 %
4.5			FUNDAÇÃO NOVA ESCADA					285.964,79	4,41 %
4.5.1			ESTRUTURA COMPLEMENTARES FUNDAÇÃO DA ESCADA E FACHADA					39.479,67	0,61 %
4.5.1.1	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	1,82	47,45	58,61	106,67	0,00 %
4.5.1.2	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m ³	1,82	16,61	20,51	37,32	0,00 %
4.5.1.3	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m ³	0,18	496,01	612,77	110,29	0,00 %
4.5.1.4	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m ³	12,07	390,78	482,76	5.826,91	0,09 %
4.5.1.5	130	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	dia	10	324,15	400,45	4.004,50	0,06 %
4.5.1.6	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	459,64	10,01	12,36	5.681,15	0,09 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.1.7	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	947,9	10,76	13,29	12.597,59	0,19 %
4.5.1.8	122	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	172,5	51,06	63,07	10.879,57	0,17 %
4.5.1.9	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	2,5	76,31	94,27	235,67	0,00 %
4.5.2			RECUPERAÇÃO DOS DEGRAUS ESCADA METÁLICA					66.810,43	1,03 %
4.5.2.1	582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m²)	kg	2953,6	18,31	22,62	66.810,43	1,03 %
4.5.3			NOVA ESCADA METÁLICA					161.070,94	2,48 %
4.5.3.1	241	Próprio	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 5.0mm, Viga W310, UDC 150 x 50, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, c/ pint fundo e acab. 2 demão fornec. e montagem	un	1	130.379,59	161.070,94	161.070,94	2,48 %
4.5.4			LAJE COMPLEMENTAR					18.603,75	0,29 %
4.5.4.1	3638	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	m²	55	20,00	24,70	1.358,50	0,02 %
4.5.4.2	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	55	253,81	313,55	17.245,25	0,27 %
4.6			ESQUADRIAS					596.633,51	9,19 %
4.6.1	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	326,4	397,33	490,86	160.216,70	2,47 %
4.6.2	1880	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m²	326,4	175,48	216,78	70.756,99	1,09 %
4.6.3	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	134,15	284,04	350,90	47.073,23	0,73 %
4.6.4	1880	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m²	134,15	175,48	216,78	29.081,03	0,45 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.6.5			PANO DE VIDRO					289.505,56	4,46 %
4.6.5.1	242	Próprio	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro 8mm laminado, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	m ²	321,68	728,50	899,98	289.505,56	4,46 %
4.7			PAVIMENTAÇÃO TÉRREO					85.996,63	1,33 %
4.7.1	6316	ORSE	Lastro de areia	m ³	14,24	119,77	147,96	2.106,95	0,03 %
4.7.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	284,7	6,64	8,20	2.334,54	0,04 %
4.7.3	3642	ORSE	Lona plástica preta	m ²	284,7	4,80	5,92	1.685,42	0,03 %
4.7.4	8805	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m ²	284,7	43,33	53,52	15.237,14	0,23 %
4.7.5	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	284,7	22,73	28,08	7.994,37	0,12 %
4.7.6	13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m ²	284,7	161,04	198,94	56.638,21	0,87 %
4.8			INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS - PRÉDIO CENTRAL					101.457,44	1,56 %
4.8.1	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	m	7,68	1,32	1,63	12,51	0,00 %
4.8.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	m ³	211,57	16,51	20,39	4.313,91	0,07 %
4.8.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m ³	232,06	14,15	17,48	4.056,40	0,06 %
4.8.4	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	59,26	19,15	23,65	1.401,49	0,02 %
4.8.5	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	213,82	29,11	35,96	7.688,96	0,12 %
4.8.6	1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	380,94	46,80	57,81	22.022,14	0,34 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8.7	8473	ORSE	Tube pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	74,69	75,52	93,29	6.967,83	0,11 %
4.8.8	7113	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	38	322,12	397,94	15.121,72	0,23 %
4.8.9	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	11	14,10	17,41	191,51	0,00 %
4.8.10	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	39	17,89	22,10	861,90	0,01 %
4.8.11	9967	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	un	51	53,63	66,25	3.378,75	0,05 %
4.8.12	1626	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	17	14,69	18,14	308,38	0,00 %
4.8.13	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	41	18,38	22,70	930,70	0,01 %
4.8.14	1209	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm Rev.01 10/2022	un	26	56,12	69,33	1.802,58	0,03 %
4.8.15	1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1	29,47	36,40	36,40	0,00 %
4.8.16	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	2	34,28	42,34	84,68	0,00 %
4.8.17	4762	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	16	97,27	120,16	1.922,56	0,03 %
4.8.18	8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	un	3	79,43	98,12	294,36	0,00 %
4.8.19	1640	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	6	52,46	64,80	388,80	0,01 %
4.8.20	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	3	30,73	37,96	113,88	0,00 %
4.8.21	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4	39,17	48,39	193,56	0,00 %
4.8.22	7595	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	22	153,21	189,27	4.163,94	0,06 %
4.8.23	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	2	13,69	16,91	33,82	0,00 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8.24	9752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	un	6	32,07	39,61	237,66	0,00 %
4.8.25	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	26	36,87	45,54	1.184,04	0,02 %
4.8.26	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	44	62,69	77,44	3.407,36	0,05 %
4.8.27	4869	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	m	83,1	28,51	35,22	2.926,78	0,05 %
4.8.28	3083	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m²	21,06	13,77	17,01	358,23	0,01 %
4.8.29	2799	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	11	520,67	643,23	7.075,53	0,11 %
4.8.30	9853	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	un	1	896,12	1.107,06	1.107,06	0,02 %
4.8.31	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	75	46,61	57,58	4.318,50	0,07 %
4.8.32	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	50	52,48	64,83	3.241,50	0,05 %
4.8.33	2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m²	20	53,02	65,50	1.310,00	0,02 %
4.9			RESERVATÓRIOS SUPERIOR					65.076,69	1,00 %
4.9.1	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,94	2.077,18	2.566,14	20.375,15	0,31 %
4.9.2	7586	ORSE	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	m³	20,1	63,97	79,02	1.588,30	0,02 %
4.9.3	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	80	100,22	123,81	9.904,80	0,15 %
4.9.4	102621	SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	3	8.960,24	11.069,48	33.208,44	0,51 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PRÉDIO CENTRAL					95.780,08	1,48 %
4.10.1	6315	ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	m	568,23	1,32	1,63	926,21	0,01 %
4.10.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	m³	127,88	16,51	20,39	2.607,47	0,04 %
4.10.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	m³	145,28	14,15	17,48	2.539,49	0,04 %
4.10.4	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1	375,19	463,50	463,50	0,01 %
4.10.5	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	560,92	692,96	2.078,88	0,03 %
4.10.6	2800	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	un	14	1.305,34	1.612,61	22.576,54	0,35 %
4.10.7	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	10	31,39	38,77	387,70	0,01 %
4.10.8	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	32	29,90	36,93	1.181,76	0,02 %
4.10.9	104328	SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	38	44,09	54,46	2.069,48	0,03 %
4.10.10	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	20	64,53	79,72	1.594,40	0,02 %
4.10.11	89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	36	13,34	16,48	593,28	0,01 %
4.10.12	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	172,85	14,43	17,82	3.080,18	0,05 %
4.10.13	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	101,83	17,92	22,13	2.253,49	0,03 %
4.10.14	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	44,79	19,15	23,65	1.059,28	0,02 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.15	1527	ORSE	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	356,06	31,09	38,40	13.672,70	0,21 %
4.10.16	1528	ORSE	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	167,08	50,50	62,38	10.422,45	0,16 %
4.10.17	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	4	25,28	31,23	124,92	0,00 %
4.10.18	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	43	42,60	52,62	2.262,66	0,03 %
4.10.19	1544	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un	7	41,13	50,81	355,67	0,01 %
4.10.20	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	29	16,94	20,92	606,68	0,01 %
4.10.21	89803	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	13	11,93	14,73	191,49	0,00 %
4.10.22	89807	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	15	24,54	30,31	454,65	0,01 %
4.10.23	89804	SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	8	13,25	16,36	130,88	0,00 %
4.10.24	1625	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18	9,61	11,87	213,66	0,00 %
4.10.25	1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	25	13,07	16,14	403,50	0,01 %
4.10.26	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	1	17,89	22,10	22,10	0,00 %
4.10.27	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	15	14,10	17,41	261,15	0,00 %
4.10.28	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	51	9,17	11,32	577,32	0,01 %
4.10.29	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	104	7,79	9,62	1.000,48	0,02 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.30	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	34	34,24	42,30	1.438,20	0,02 %
4.10.31	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	14	38,46	47,51	665,14	0,01 %
4.10.32	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	78	39,17	48,39	3.774,42	0,06 %
4.10.33	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	30,73	37,96	303,68	0,00 %
4.10.34	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3	26,06	32,19	96,57	0,00 %
4.10.35	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	16	20,50	25,32	405,12	0,01 %
4.10.36	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	4	33,19	41,00	164,00	0,00 %
4.10.37	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	2	35,62	44,00	88,00	0,00 %
4.10.38	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	7	34,28	42,34	296,38	0,00 %
4.10.39	89752	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	204	5,22	6,44	1.313,76	0,02 %
4.10.40	89813	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	80	3,74	4,62	369,60	0,01 %
4.10.41	89774	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	42	10,20	12,60	529,20	0,01 %
4.10.42	89856	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	264	13,77	17,01	4.490,64	0,07 %
4.10.43	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	un	60	46,61	57,58	3.454,80	0,05 %

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.44	8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	30	6,78	8,37	251,10	0,00 %
4.10.45	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	m	50	52,48	64,83	3.241,50	0,05 %
4.10.46	2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	m²	12	53,02	65,50	786,00	0,01 %
5			INSTALAÇÕES DE SPDA					68.485,29	1,06 %
5.1	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	1	878,38	1.085,15	1.085,15	0,02 %
5.2	3477	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	un	1	57,93	71,56	71,56	0,00 %
5.3	8440	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	un	88	14,32	17,69	1.556,72	0,02 %
5.4	4191	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	un	64	7,20	8,89	568,96	0,01 %
5.5	9309	ORSE	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/2" x 1/2"	un	64	2,53	3,12	199,68	0,00 %
5.6	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.305,02	2.847,62	2.847,62	0,04 %
5.7	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	589	1,88	2,32	1.366,48	0,02 %
5.8	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	589	0,41	0,50	294,50	0,00 %
5.9	9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	589	0,05	0,06	35,34	0,00 %
5.10	4490	ORSE	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Kg	1	135,49	167,38	167,38	0,00 %
5.11	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	3	3,45	4,26	12,78	0,00 %
5.12	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	3	4,95	6,11	18,33	0,00 %
5.13	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1	600,70	742,10	742,10	0,01 %

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.14	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	18	31,90	39,40	709,20	0,01 %
5.15	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	18	41,44	51,19	921,42	0,01 %
5.16	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	37	99,92	123,44	4.567,28	0,07 %
5.17	9901	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	37	134,10	165,66	6.129,42	0,09 %
5.18	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	4	165,75	204,76	819,04	0,01 %
5.19	9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	24	15,48	19,12	458,88	0,01 %
5.20	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	214,65	82,15	101,48	21.782,68	0,34 %
5.21	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	171,39	101,47	125,35	21.483,73	0,33 %
5.22	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	88	24,35	30,08	2.647,04	0,04 %
6			DIVERSOS / EQUIPAMENTOS					42.797,16	0,66 %
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral (SINAPI 9537)	m²	4245	0,96	1,18	5.009,10	0,08 %
6.2	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m³	849	0,99	1,22	1.035,78	0,02 %
6.3	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	33111	0,80	0,98	32.448,78	0,50 %
6.4	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	150	23,23	28,69	4.303,50	0,07 %

Total sem BDI

5.254.042,31

Total do BDI

1.235.804,53

Total Geral

6.489.846,84

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------

Composições Analíticas com Preço Unitário
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99	Próprio	Mobilização e Desmobilização	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	8.874,72	8.874,72		
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9665764	24,42	121,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7274917	24,06	378,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,1773565	25,02	579,89		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0719664	24,42	343,63		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0719664	19,15	269,47		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,9331525	24,53	243,66		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,7609155	25,80	277,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,3547127	19,61	909,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	78,6374594	18,97	1.491,75		
Insumo	13957	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Serviços	km	1.000,0000000	4,26	4.260,00		
					MO sem LS =>	1.653,17	LS =>	1.860,48	MO com LS =>	3.513,65
					Valor do BDI =>	2.089,10			Valor com BDI =>	10.963,82

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	266,28	266,28
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,07	11,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2975097	24,35	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8924494	18,97	16,92
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,32	13,85

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	216,78	216,78		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	25,46	0,28		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	13,64	0,18		
				MO sem LS =>		10,65	LS =>	11,98	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>		62,68			Valor com BDI =>	328,96

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	214,31	214,31		
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115000	18.636,10	214,31		
				MO sem LS =>		35,34	LS =>	39,78	MO com LS =>	75,12
				Valor do BDI =>		50,44			Valor com BDI =>	264,75

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	69,06	69,06		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4002355	19,15	7,66		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5979125	24,35	14,55		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	29,76	0,19		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	28,83	0,76		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	376,44	2,29		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	8,51	10,44		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	13,16	0,89		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,08	12,16		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	34,38	20,12		
				MO sem LS =>		8,74	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>		16,25			Valor com BDI =>	85,31

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	1.319,13	1.319,13
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0800000	423,41	33,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5683635	25,02	164,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6420919	24,67	40,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5683635	18,97	124,60
Insumo	00000420/SIN API	ORSE	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaõ, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4,0000000	0,72	2,88
Insumo	00002392/SIN	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000	51,97	51,97
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 " , sem luva	Material	m	6,0000000	4,97	29,82
Insumo	00003379/SIN API	ORSE	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	59,71	59,71
Insumo	00003398/SIN	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	Material	un	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumíno p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	0,97	1,94
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	286,40	286,40
Insumo	313	ORSE	Bucha alumíno p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,27	2,54
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	98,74	42,67
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	12,30	369,00
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicaõ bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	70,84	70,84
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,54	0,20
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	9,72	19,44

MO sem LS => 123,11 LS => 138,54 MO com LS => 261,65
Valor do BDI => 310,52 Valor com BDI => 1.629,65

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	UN	1,0000000	448,22	448,22	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3470000	47,45	63,91	
Composição Auxiliar	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	18,97	0,39	
Composição Auxiliar	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	187,51	187,51	
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	18,97	25,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129437	24,06	12,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129437	18,97	9,73	
Insumo	00006036/SIN	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,0000000	14,59	14,59	
Insumo	00007098/SIN	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	00009813/SIN API	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000	3,96	23,76	
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0000000	5,04	5,04	
Insumo	00012773/SIN API	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000	76,22	76,22	
Insumo	1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	4,28	8,56	
Insumo	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	3,22	6,44	
Insumo	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000	5,93	5,93	
Insumo	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,17	3,40	
				MO sem LS =>	60,36	LS =>	67,92	MO com LS =>	128,28
				Valor do BDI =>	105,51			Valor com BDI =>	553,73
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	7,64	7,64	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662345	18,97	3,15	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662345	25,19	4,18	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	0,98	0,19	
Insumo	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000	6,19	0,12	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,93	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,43

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101010	SINAPI	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	20,79	20,79	
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	0,0886000	209,43	18,55	
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	0,0380000	59,17	2,24	
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	25,68

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91467	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 - materiais na operação. af_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	116,55	116,55	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	4,41	116,55	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	27,43			Valor com BDI =>	143,98

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4521	ORSE	Lixamento Mecânico em superfícies metálicas em obra.	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	26,28	26,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3276074	18,97	25,18	
Insumo	5935	ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	1,3276074	0,83	1,10	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	9,82	MO com LS =>	18,55
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	32,46

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5056	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R 1	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	42,10	42,10		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4118755	25,80	10,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2059377	18,97	3,90		
Insumo	4914	ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	I	0,3000000	87,93	26,37		
Insumo	4916	ORSE	Diluente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	I	0,0400000	30,33	1,21		
					MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,76	MO com LS =>	10,87
					Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	52,01
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104792	SINAPI	Remoção de eletrodutos elétricos de forma manual com reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,25	0,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032734	25,02	0,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093106	18,97	0,17		
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,42	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741316	18,97	1,40		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,40	0,02		
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,75
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1916	ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	9,25	9,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3341609	18,97	6,33		
Insumo	00000003/SIN	ORSE	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	Material	I	0,1400000	15,14	2,11		
Insumo	159	ORSE	Amoníaco	Material	I	0,2000000	4,08	0,81		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,42
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8411	ORSE	Polimento de piso	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	21,68	21,68	
Insumo	8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m²	1,0000000	21,68	21,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	26,78
2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4516	ORSE	Restauo - Remoção de revestimento deteriorado	Restauo	m²	1,0000000	23,73	23,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2510721	18,97	23,73	
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	29,31
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1800000	12,16	2,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2354305	18,97	4,46	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,20
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672905	18,97	3,17	
Insumo	00003777/SIN	ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material	m²	1,1000000	1,49	1,63	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,92
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11805	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	44,95	44,95	
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,0700000	433,30	30,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4244226	24,67	10,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800798	18,97	1,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800798	24,35	1,94	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	0,1830000	3,86	0,70
				MO sem LS =>		5,95	LS =>	6,70
				Valor do BDI =>		10,58	MO com LS =>	12,65
							Valor com BDI =>	55,53

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13317	ORSE	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de concretagem e acabamento	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	79,13	79,13
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,0700000	76,31	5,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4377698	24,67	10,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3303923	18,97	6,26
Insumo	14010	ORSE	Concreto Permeável usinado fck=21mpa	Material	m³	0,0700000	625,50	43,78
Insumo	14011	ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. IOX R 02 vermelho ou similar	Material	kg	0,6600000	19,65	12,96
				MO sem LS =>		7,47	LS =>	8,40
				Valor do BDI =>		18,62	MO com LS =>	15,87
							Valor com BDI =>	97,75

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490290	28,74	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735436	18,97	1,39
Insumo	2871	ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	Equipamento	h	0,0444444	5,97	0,26
				MO sem LS =>		1,04	LS =>	1,18
				Valor do BDI =>		0,71	MO com LS =>	2,22
							Valor com BDI =>	3,76

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11706	ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	193,27	193,27
Composição Auxiliar	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3470580	24,46	8,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0758794	18,97	20,40

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00000366/SIN	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0300000	85,16	2,55		
Insumo	00003322/SIN	ORSE	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	Material	m²	0,6390000	11,46	7,32		
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1200000	14,27	1,71		
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	0,6500000	3,86	2,50		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0610000	81,29	4,95		
Insumo	4311	ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	Material	m²	1,0000000	111,22	111,22		
					MO sem LS =>	22,08	LS =>	24,84	MO com LS =>	46,92
					Valor do BDI =>	45,49			Valor com BDI =>	238,76

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	100,56	100,56		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4148009	24,67	10,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9955220	18,97	18,88		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,71	1,40		
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,29	5,16		
Insumo	9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm -para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	61,80	64,89		
					MO sem LS =>	10,37	LS =>	11,66	MO com LS =>	22,03
					Valor do BDI =>	23,67			Valor com BDI =>	124,23

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98503	SINAPI	Plantio de grama em pavimento concregrama. af_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	14,28	14,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416566	18,97	2,68		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283480	24,32	0,68		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,6372000	11,46	7,30		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	81,29	3,62		
					MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,52
					Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	17,64

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	21,16	21,16		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0664043	24,32	1,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0664043	18,97	1,25		
Insumo	11005	ORSE	Gramma esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	11,46	11,46		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,42	0,10		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	81,29	6,50		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	2,46	0,24		
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	26,14

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	36,85	36,85		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745408	24,32	1,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745408	18,97	1,41		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,42	0,10		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	81,29	2,60		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,46	0,18		
Insumo	7148	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m	Material	un	1,0000000	30,75	30,75		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	45,52

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	36,85	36,85
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745408	24,32	1,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0745408	18,97	1,41
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,42	0,10
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	81,29	2,60
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,46	0,18
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	30,75	30,75

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 1,16 LS => 1,31 MO com LS => 2,47
Valor do BDI => 8,67 Valor com BDI => 45,52

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9286	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	139,25	139,25
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9710138	24,32	23,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892655	18,97	3,59
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	21,42	1,07
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	81,29	16,66
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	2,46	1,96
Insumo	9605	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	Material	un	1,0000000	92,36	92,36

MO sem LS => 10,03 LS => 11,28 MO com LS => 21,31
Valor do BDI => 32,77 Valor com BDI => 172,02

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	28,32	28,32
Composição Auxiliar	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	347,55	6,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4898950	24,67	12,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4898950	18,97	9,29

MO sem LS => 8,25 LS => 9,29 MO com LS => 17,54
Valor do BDI => 6,66 Valor com BDI => 34,98

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	14,71	14,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324013	25,80	8,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662007	18,97	3,15
Insumo	2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	0,1800000	16,65	2,99

MO sem LS => 4,13 LS => 4,65 MO com LS => 8,78
Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 18,17

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490730	25,80	6,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1245364	18,97	2,36
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,75	0,15
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralor ou similar)	Material	l	0,5000000	2,18	1,09

MO sem LS => 3,10 LS => 3,48 MO com LS => 6,58
Valor do BDI => 2,35 Valor com BDI => 12,37

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666578	25,80	4,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833289	18,97	1,58
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,75	0,37
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	5,42	1,08

MO sem LS => 2,07 LS => 2,32 MO com LS => 4,39
Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 9,04

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4716	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 20x20mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	102,30	102,30
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	434,64	13,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2126543	24,67	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2126543	18,97	4,03
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00

MO sem LS => 4,14 LS => 4,66 MO com LS => 8,80
Valor do BDI => 24,08 Valor com BDI => 126,38

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668884	25,80	4,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834443	18,97	1,58

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2500000	0,75	0,18
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	11,56	1,04

MO sem LS => 2,07 LS => 2,33 MO com LS => 4,40
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 8,77

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3324014	25,80	8,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1662006	18,97	3,15
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	32,24	5,80

MO sem LS => 4,13 LS => 4,65 MO com LS => 8,78
Valor do BDI => 4,12 Valor com BDI => 21,64

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	572,14	572,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6617322	24,67	40,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2938587	18,97	252,18
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4360000	86,27	37,61
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	238,1400000	0,59	140,50
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6150000	93,18	57,30
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	0,5000000	87,12	43,56

MO sem LS => 102,74 LS => 115,63 MO com LS => 218,37
Valor do BDI => 134,68 Valor com BDI => 706,82

2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	389,21	389,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4108813	24,67	10,13
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1643526	25,19	4,14
Insumo	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,2000000	38,54	7,70
Insumo	00021012/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	2,2000000	40,34	88,74

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00021013/SIN	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	4,4000000	52,64	231,61			
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	1,0000000	46,28	46,28			
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,2000000	3,05	0,61			
						MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,22
						Valor do BDI =>	91,62			Valor com BDI =>	480,83

2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2335	ORSE	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	45,72	45,72			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200227	24,67	15,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7688282	18,97	14,58			
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0320000	86,27	2,76			
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	13,5000000	0,59	7,96			
Insumo	139	ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	Material	kg	0,3000000	17,11	5,13			
						MO sem LS =>	10,77	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,88
						Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	56,48

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	Impermeabilização	m²	1,0000000	104,46	104,46			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3724332	19,11	7,11			
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3724332	24,67	9,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2482888	18,97	4,71			
Insumo	00000511/SIN	ORSE	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	Material	l	0,5000000	13,06	6,53			
Insumo	00004015/SIN	ORSE	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	Material	m²	1,1000000	65,13	71,64			
Insumo	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	Material	kg	0,6000000	8,82	5,29			
						MO sem LS =>	7,53	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,01
						Valor do BDI =>	24,58			Valor com BDI =>	129,04

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98564	SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	37,96	37,96

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	659,96	16,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3917130	24,67	9,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0883139	18,97	1,67	
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,0500000	9,66	10,14	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,86	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	8,93			Valor com BDI =>	46,89

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0000000	0,39	0,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	1,0000000	25,58	25,58	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662302	23,54	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1324603	18,97	2,51	
Insumo	4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	1,0300000	20,90	21,52	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	31,60

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	22,73	22,73	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0250000	344,85	8,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3235182	24,67	7,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3235182	18,97	6,13	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	6,48	MO com LS =>	12,24
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	28,08

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	476,78	476,78

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	00034494/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	386,60	386,60
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	37,41	37,41

MO sem LS => 18,88 LS => 21,25 MO com LS => 40,13
Valor do BDI => 112,23 Valor com BDI => 589,01

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	55,25	55,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2125091	18,97	4,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8508606	24,35	20,71
Insumo	00001346/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,2920000	34,01	9,93
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,43	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	1,3610000	4,32	5,87
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,39	0,33
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,64	1,36
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,1530000	13,12	2,00
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,5340000	5,22	8,00

MO sem LS => 9,15 LS => 10,30 MO com LS => 19,45
Valor do BDI => 13,00 Valor com BDI => 68,25

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666360	24,46	1,62

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666360	18,97	1,26		
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,17	0,06		
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,27	0,10		
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	19,36	0,38		
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,34	7,34		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,29

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,01	10,01		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0583069	24,46	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0583069	18,97	1,10		
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,17	0,06		
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,27	0,10		
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	19,36	0,38		
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,95	6,95		
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,36

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	35,60	35,60
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	487,98	5,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4785773	24,67	11,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2392888	18,97	4,53

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,72	0,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	33,86	0,16
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	0,98	13,32

MO sem LS => 6,40 LS => 7,21 MO com LS => 13,61
Valor do BDI => 8,38 Valor com BDI => 43,98

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	461,06	14,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2411595	24,67	30,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7430625	18,97	14,09
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,45	30,60

MO sem LS => 17,15 LS => 19,31 MO com LS => 36,46
Valor do BDI => 21,19 Valor com BDI => 111,24

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8394	ORSE	Aplicação de Tela Fix Largura 15 cm, em encontros de alvenaria com vigas ou pilar	Impermeabilização	m	1,0000000	16,15	16,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0725052	24,67	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0725052	18,97	1,37
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	Material	m	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	Material	kg	0,3000000	20,00	6,00

MO sem LS => 1,14 LS => 1,28 MO com LS => 2,42
Valor do BDI => 3,80 Valor com BDI => 19,95

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13193	ORSE	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2058698	24,67	5,07

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	13972	ORSE	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 30 mm	Material	m	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	0,0500000	123,59	6,17		
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,03
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,59

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	5,70	5,70		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	434,64	2,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811558	24,67	2,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811558	18,97	1,53		
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,58	MO com LS =>	2,98
					Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,04

3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	77,25	77,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4243942	23,54	9,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390256	18,97	2,63
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	39,39	0,97
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	18,15	38,22
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	5,79	4,41
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	6,58	13,16
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,27	0,67
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,51	1,85
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,15	3,45
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,20	0,09
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

MO sem LS => 4,78 LS => 5,38 MO com LS => 10,16
Valor do BDI => 18,18 Valor com BDI => 95,43

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,22	86,22
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4841211	23,54	11,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586618	18,97	3,00
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0296000	39,39	1,16
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	18,15	38,22
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9117000	5,79	5,27
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,9139000	6,58	19,17
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,27	0,67
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,51	1,98
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,15	3,45
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,20	0,10

MO sem LS => 5,45 LS => 6,13 MO com LS => 11,58
Valor do BDI => 20,29 Valor com BDI => 106,51

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96370	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	50,86	50,86
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2802051	23,54	6,59

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912294	18,97	1,73	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	39,39	0,97	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	18,15	19,11	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	5,79	4,41	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	6,58	13,16	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,27	0,33	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,51	1,85	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	3,15	1,72	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,09	0,90	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,20	0,09	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	62,83

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12024	ORSE	Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimfofo, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado	Forros	m²	1,0000000	113,32	113,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7025182	18,97	13,32	
Insumo	1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	Serviços	m²	1,0000000	100,00	100,00	
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,20	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	26,67			Valor com BDI =>	139,99

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98751	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". af_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	132,78	132,78
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4805510	25,19	37,29

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2,2700000	42,07	95,49		
				MO sem LS =>		13,49	LS =>	15,18	MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI =>		31,25			Valor com BDI =>	164,03

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	243	Próprio	Cobertura Pátio Central - Policarbonato fumê 8mm	129	m²	1,0000000	353,18	353,18		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0738769	24,35	26,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0738769	18,97	20,37		
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	5,36	5,09		
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	12,54	13,54		
Insumo	00040547/SIN	ORSE	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Material	cento	0,0300000	22,38	0,67		
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0000000	287,37	287,37		
				MO sem LS =>		16,85	LS =>	18,96	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI =>		83,13			Valor com BDI =>	436,31

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	Complementos	m²	1,0000000	71,49	71,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6199101	18,97	11,75		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6199101	24,35	15,09		
Insumo	3069	ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	Material	m²	1,0000000	44,65	44,65		
				MO sem LS =>		9,72	LS =>	10,94	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI =>		16,82			Valor com BDI =>	88,31

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	391,17	391,17		
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	391,17	391,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		92,08			Valor com BDI =>	483,25

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	98563	SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	28,48	28,48
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	659,96	16,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3412781	24,67	8,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769585	18,97	1,45
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,05	2,13

MO sem LS => 5,56 LS => 6,26 MO com LS => 11,82
Valor do BDI => 6,70 Valor com BDI => 35,18

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230	Próprio	Retoque em Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia,série metalo, cor branca-B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	331	PT	1,0000000	105,68	105,68
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	2,0000000	1,21	2,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4042218	24,67	9,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063326	18,97	11,50
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	6747	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref.camburi - SG 8450 ou similar	Material	m²	0,5000000	162,50	81,25

MO sem LS => 7,79 LS => 8,77 MO com LS => 16,56
Valor do BDI => 24,87 Valor com BDI => 130,55

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	461,06	9,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900816	24,67	12,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900816	18,97	9,29

MO sem LS => 8,26 LS => 9,29 MO com LS => 17,55

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>		37,80	
3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	27,57	27,57	
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	408,70	6,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4913742	24,67	12,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4913742	18,97	9,32	
				MO sem LS =>	8,14	LS =>	9,17	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	6,48	Valor com BDI =>		34,05	
3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	161,04	161,04	
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,76	3,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4521051	24,67	11,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3699042	18,97	7,01	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	2,71	1,02	
Insumo	9925	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ousimilar	Material	m²	1,0500000	131,85	138,44	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,64	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	37,90	Valor com BDI =>		198,94	
3.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023	PISO - PISOS	M	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718029	24,53	1,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0268746	18,97	0,50	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1875000	44,97	8,43	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,70	0,44	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0890000	4,09	0,36	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 0,83 LS => 0,93 MO com LS => 1,76
Valor do BDI => 2,70 Valor com BDI => 14,19

3.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12446	ORSE	Peitoril granito branco Itaúna, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	156,01	156,01
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	434,64	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6561659	24,67	16,18
Insumo	13257	ORSE	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	Material	m	1,0000000	138,97	138,97

MO sem LS => 6,09 LS => 6,86 MO com LS => 12,95
Valor do BDI => 36,72 Valor com BDI => 192,73

3.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10870	ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	7,29	7,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1245084	24,67	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1245084	18,97	2,36
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6900000	2,71	1,86

MO sem LS => 1,96 LS => 2,21 MO com LS => 4,17
Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 9,00

3.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13462	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	1,0000000	138,24	138,24
Insumo	14188	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0500000	131,66	138,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 32,54 Valor com BDI => 170,78

3.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	145,70	145,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8952279	24,53	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4476139	18,97	8,49
Insumo	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1,0500000	91,75	96,33

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,7300000	2,45	18,93
				MO sem LS =>		11,13		23,65
				Valor do BDI =>		34,29		179,99
				LS =>		12,52		23,65
				MO com LS =>				23,65
				Valor com BDI =>				179,99
3.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231	Próprio	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	126	m²	1,0000000	28,86	28,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970551	18,97	5,63
Insumo	I-SD-PRPE-187	Próprio	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	Material	m²	1,0000000	23,23	23,23
				MO sem LS =>		1,95		4,15
				Valor do BDI =>		6,79		35,65
				LS =>		2,20		4,15
				MO com LS =>				4,15
				Valor com BDI =>				35,65
3.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado.	PISO - PISOS	M	1,0000000	166,75	166,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2068007	24,67	29,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6020194	18,97	11,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,59	0,14
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,14	2,60
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	491,30	122,82
				MO sem LS =>		15,07		32,03
				Valor do BDI =>		39,25		206,00
				LS =>		16,96		32,03
				MO com LS =>				32,03
				Valor com BDI =>				206,00
3.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	232	Próprio	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6 furados na horizontal de 9x19x24 cm com argamassa ac-II e polímero	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	63,95	63,95
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0128000	487,98	6,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2515506	24,67	30,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9198895	18,97	17,45
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	4,44	1,86
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	33,86	0,33

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00007268/SIN API	ORSE	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontalde 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	Material	un	13,6000000	0,53	7,20
--------	------------------	------	--	----------	----	------------	------	------

MO sem LS => 18,10 LS => 20,37 MO com LS => 38,47
Valor do BDI => 15,05 Valor com BDI => 79,00

3.10.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280136	25,80	3,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0426990	18,97	0,81
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	6,07	6,72

MO sem LS => 1,44 LS => 1,63 MO com LS => 3,07
Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 13,37

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	348,71	348,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2729930	24,42	31,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6364966	18,97	12,07
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	46,18	138,54
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	165,44	165,44
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58

MO sem LS => 15,82 LS => 17,81 MO com LS => 33,63
Valor do BDI => 82,08 Valor com BDI => 430,79

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	233	Próprio	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, 2FL. dim 1,90x 2,50m, inclusive ferragens de fixação, puxador alumínio polido, mola hidráulica e instalação	119	UN	1,0000000	3.598,11	3.598,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	24,53	367,95
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	6,0000000	538,36	3.230,16

MO sem LS => 137,20 LS => 154,40 MO com LS => 291,60
Valor do BDI => 846,99 Valor com BDI => 4.445,10

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9982	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	1.106,30	1.106,30		
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	290,24	290,24		
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	43,97	131,91		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8738349	24,35	94,32		
Insumo	00001339/SIN	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	0,7500000	55,83	41,87		
Insumo	00001341/SIN	ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	3,7800000	61,99	234,32		
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	13,39	0,26		
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em açoinoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	1,0000000	73,46	73,46		
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,0000000	239,92	239,92		
					MO sem LS =>	94,89	LS =>	106,79	MO com LS =>	201,68
					Valor do BDI =>	260,42		Valor com BDI =>	1.366,72	
3.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	1,0000000	448,44	448,44		
Insumo	10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	1,0000000	448,44	448,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	105,56		Valor com BDI =>	554,00	
3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	246,36	246,36		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,64	1,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8259788	24,67	20,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8259788	18,97	15,66		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	12796	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	Material	m²	1,0000000	209,03	209,03		
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	14,76	MO com LS =>	27,87
					Valor do BDI =>	57,99			Valor com BDI =>	304,35
3.11.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	284,04	284,04		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,64	1,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8256078	24,67	20,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8256078	18,97	15,66		
Insumo	12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	246,72	246,72		
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	14,75	MO com LS =>	27,86
					Valor do BDI =>	66,86			Valor com BDI =>	350,90
3.11.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1880	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Vidros Lisos	m²	1,0000000	175,48	175,48		
Insumo	2431	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Serviços	m²	1,0000000	175,48	175,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	41,30			Valor com BDI =>	216,78
3.11.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100674	SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	591,27	591,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5918084	24,67	14,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2959043	18,97	5,61		
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	559,47	559,47		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,22	8,99		
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,71
					Valor do BDI =>	139,18			Valor com BDI =>	730,45

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.11.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8811	ORSE	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	Diversos	m	1,0000000	55,20	55,20		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4131733	24,67	10,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4131733	18,97	7,83		
Insumo	9095	ORSE	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	Material	m	1,0000000	37,18	37,18		
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,33	MO com LS =>	13,85
					Valor do BDI =>	12,99			Valor com BDI =>	68,19
3.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde	Latex PVA	m²	1,0000000	6,98	6,98		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683197	25,80	1,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341599	18,97	0,64		
Insumo	00007356/SIN	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l	0,1800000	25,45	4,58		
					MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,79
					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,62
3.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	53,63	53,63		
Composição Auxiliar	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	24,08	24,08		
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,34	9,34		
Composição Auxiliar	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,21	20,21		
					MO sem LS =>	12,29	LS =>	13,83	MO com LS =>	26,12
					Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>	66,25
3.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	241,58	241,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4128620	24,06	9,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4128620	18,97	7,83		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,17	0,08		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	223,74	223,74
--------	------	------	--	----------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 6,50 LS => 7,32 MO com LS => 13,82
Valor do BDI => 56,86 Valor com BDI => 298,44

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	382,56	382,56
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,23	373,23

MO sem LS => 11,74 LS => 13,22 MO com LS => 24,96
Valor do BDI => 90,05 Valor com BDI => 472,61

3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	579,32	579,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9487728	24,06	22,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4575320	18,97	8,67
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,41	36,82
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	496,87	496,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,17	7,59

MO sem LS => 11,72 LS => 13,18 MO com LS => 24,90
Valor do BDI => 136,37 Valor com BDI => 715,69

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1256714	24,06	3,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0395996	18,97	0,75
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,02	27,02

MO sem LS => 1,41 LS => 1,59 MO com LS => 3,00
Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 38,03

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13113	ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	73,00	73,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9323105	24,67	23,00		
Insumo	13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	50,00	50,00		
					MO sem LS =>	8,59	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,25
					Valor do BDI =>	17,18		Valor com BDI =>		90,18
3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9704	ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	Alambrados e Gradis	un	1,0000000	265,50	265,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4090910	18,97	26,73		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4090910	24,67	34,76		
Insumo	13880	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	un	1,0000000	204,01	204,01		
					MO sem LS =>	22,25	LS =>	25,03	MO com LS =>	47,28
					Valor do BDI =>	62,49		Valor com BDI =>		327,99
3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8210	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	392,62	392,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4084565	24,06	9,82		
Insumo	8293	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	382,73	382,73		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,17	0,07		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,21	MO com LS =>	7,96
					Valor do BDI =>	92,42		Valor com BDI =>		485,04
3.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4807	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	381,85	381,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4087918	24,06	9,83		
Insumo	4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	1,0000000	371,95	371,95		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,17	0,07		
					MO sem LS =>	3,75	LS =>	4,22	MO com LS =>	7,97
					Valor do BDI =>	89,88		Valor com BDI =>		471,73
3.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	60,33	60,33		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659165	24,06	1,58	
Insumo	8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	1,0000000	58,75	58,75	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	74,53
3.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12511	ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	28,22	28,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418843	24,06	8,22	
Insumo	00037400/SIN	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaow	Material	un	1,0000000	20,00	20,00	
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	34,86
3.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	60,72	60,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4456257	24,06	10,72	
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	50,00	50,00	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	14,29			Valor com BDI =>	75,01
3.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1225034	24,06	2,94	
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	1,0000000	27,79	27,79	
				MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	37,96
3.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	662,09	662,09	
Insumo	13332	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	662,09	662,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	155,85			Valor com BDI =>	817,94
3.13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	217,09	217,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67		
Insumo	11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	1,0000000	180,75	180,75		
					MO sem LS =>	13,18	LS =>	14,84	MO com LS =>	28,02
					Valor do BDI =>	51,10			Valor com BDI =>	268,19

3.13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	67,92	67,92		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8266226	24,46	20,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8266226	18,97	15,68		
Insumo	00011049/SIN	ORSE	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	Material	kg	1,4800000	8,63	12,77		
Insumo	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	19,26	19,26		
					MO sem LS =>	12,97	LS =>	14,59	MO com LS =>	27,56
					Valor do BDI =>	15,98			Valor com BDI =>	83,90

3.13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	79,58	79,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4931037	24,67	12,16		
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000	67,42	67,42		
					MO sem LS =>	4,54	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,65
					Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	98,31

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9818	ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	16,40	16,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2067729	24,67	5,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2067729	18,97	3,92		
Insumo	00004777/SIN	ORSE	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Material	kg	1,1900000	6,21	7,38		
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,67	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	20,26

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98752	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8". af_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	186,82	186,82

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5713479	25,19	39,58
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,5000000	42,07	147,24

MO sem LS => 14,32 LS => 16,11 MO com LS => 30,43
Valor do BDI => 43,97 Valor com BDI => 230,79

3.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	234	Próprio	Revestimento de piso ou parede com Granito Branco Itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i	138	m²	1,0000000	522,86	522,86
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	1,21	5,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5245737	24,67	12,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639294	18,97	3,10
Insumo	7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	1,0500000	477,51	501,38

MO sem LS => 6,10 LS => 6,86 MO com LS => 12,96
Valor do BDI => 123,08 Valor com BDI => 645,94

3.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	82,48	82,48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5768080	24,42	14,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5768080	18,97	10,94
Insumo	00011062/SIN	ORSE	Placa cimentícia lisa e = 10 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	Material	m²	1,0500000	48,81	51,25
Insumo	13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,0000000	0,23	3,45
Insumo	13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,23	0,28
Insumo	13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilite ou similar	Material	kg	0,0380000	65,50	2,48

MO sem LS => 9,07 LS => 10,20 MO com LS => 19,27
Valor do BDI => 19,41 Valor com BDI => 101,89

3.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	145,97	145,97
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	443,24	6,64

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8183015	24,67	20,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6546412	18,97	12,41	
Insumo	12865	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	Material	m	1,0000000	106,74	106,74	
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	13,99	MO com LS =>	26,42
				Valor do BDI =>	34,36			Valor com BDI =>	180,33
3.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7322	ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	Diversos	un	1,0000000	5,13	5,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820205	24,67	2,02	
Insumo	6892	ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	Material	un	1,0000000	3,11	3,11	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,33
3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,45	47,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5017195	18,97	47,45	
				MO sem LS =>	16,45	LS =>	18,52	MO com LS =>	34,97
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	58,61
3.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,15	14,15	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	240,26	1,29	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	61,10	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3103322	18,97	5,88	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	35,45	6,95	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,48

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (SINAPI 75051/001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004974	18,77	0,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004974	24,06	0,01
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,34	2,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,95	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,11

3.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (SINAPI 75051/002)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,23	3,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095587	18,77	0,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095587	24,06	0,22
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,64	2,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,95	0,07

MO sem LS => 0,15 LS => 0,16 MO com LS => 0,31
Valor do BDI => 0,76 Valor com BDI => 3,99

3.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (SINAPI 75051/003)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226861	18,77	0,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0226861	24,06	0,54
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,69	5,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,95	0,08

MO sem LS => 0,36 LS => 0,40 MO com LS => 0,76
Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 8,66

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	103978	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (SINAPI 75051/004)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078948	18,77	0,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078948	24,06	0,18
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,94	9,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,95	0,05

MO sem LS => 0,12 LS => 0,14 MO com LS => 0,26
Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 12,04

3.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (SINAPI 75051/005)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249721	18,77	0,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0249721	24,06	0,60
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,81	10,29
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,95	0,06

MO sem LS => 0,39 LS => 0,44 MO com LS => 0,83
Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI => 14,09

3.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") (SINAPI 75051/006)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0332220	18,77	0,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0332220	24,06	0,79
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	16,14	16,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,95	0,01

MO sem LS => 0,52 LS => 0,59 MO com LS => 1,11
Valor do BDI => 4,31 Valor com BDI => 22,66

3.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1033	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	63,06	63,06
Composição Auxiliar	2478	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	10,75	10,85

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	2485	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	14,20	14,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490240	24,06	5,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490240	18,97	4,72		
Insumo	00009871/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	26,74	27,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0022000	55,36	0,12		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0008000	53,31	0,04		
					MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,36	MO com LS =>	25,23
					Valor do BDI =>	14,84			Valor com BDI =>	77,90

3.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1035	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	92,39	92,39		
Composição Auxiliar	2481	ORSE	Execuçãõ de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	2,84	2,86		
Composição Auxiliar	2485	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	14,20	14,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3736428	24,06	8,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3736428	18,97	7,08		
Insumo	00009870/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 110 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	58,23	58,81		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	55,36	0,22		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31	0,10		
					MO sem LS =>	10,85	LS =>	12,22	MO com LS =>	23,07
					Valor do BDI =>	21,74			Valor com BDI =>	114,13

3.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1134	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72571)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2,35	2,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0376994	24,06	0,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0376994	18,97	0,71		
Insumo	00003542/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31	0,10		
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>		2,90	
3.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72573)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2,54			2,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386392	24,06			0,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386392	18,97			0,73	
Insumo	00003529/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,46			0,46	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,36			0,33	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31			0,10	
				MO sem LS =>		0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29	
				Valor do BDI =>		0,59			Valor com BDI =>	3,13	
3.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1136	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72575)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2,95			2,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194493	24,06			0,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194493	18,97			0,36	
Insumo	00003536/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,54			1,54	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36			0,44	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	53,31			0,15	
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,64	
				Valor do BDI =>		0,69			Valor com BDI =>	3,64	
3.15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1137	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,44			14,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312774	24,06			5,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312774	18,97			4,38	
Insumo	00003535/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,74			3,74	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,36			0,55	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31			0,21	
				MO sem LS =>		3,64	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,74	
				Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI =>	17,83	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1138	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72579)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,77	4,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120872	24,06	0,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120872	18,97	0,22		
Insumo	00003540/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,18	3,18		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,36	0,77		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	53,31	0,31		
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,89
3.15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1139	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72581)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,53	11,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026806	24,06	0,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026806	18,97	0,05		
Insumo	00003539/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0190000	55,36	1,05		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	53,31	0,37		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,24
3.15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1140	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72583)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	27,79	27,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356411	24,06	3,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356411	18,97	2,57		
Insumo	00003511/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0260000	55,36	1,43		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	53,31	0,53		
					MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,53
					Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	34,33
3.15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1142	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72563)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	68,81	68,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711064	24,06	8,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711064	18,97	7,03		
Insumo	00003530/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	55,36	2,76		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31	0,10		
				MO sem LS =>		5,84	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,42
				Valor do BDI =>		16,19			Valor com BDI =>	85,00

3.15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	479	ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	10,58	10,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649577	24,06	3,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649577	18,97	3,12		
Insumo	00020147/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,41	3,41		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5400000	0,17	0,09		
				MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	13,07

3.15.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4965	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,03	13,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813959	24,06	4,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1813959	18,97	3,44		
Insumo	00003524/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,17	0,10		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>		3,06			Valor com BDI =>	16,09

3.15.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1127	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,60	9,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483304	24,06	3,56

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483304	18,97	2,81	
Insumo	00003501/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,64	2,64	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	53,31	0,15	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,85

3.15.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309011	24,06	5,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309011	18,97	4,38	
Insumo	00003502/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,36	0,55	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31	0,21	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,87

3.15.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1129	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312780	24,06	5,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312780	18,97	4,38	
Insumo	00003503/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,36	0,77	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	53,31	0,31	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,48

3.15.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1131	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72584)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106171	24,06	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106171	18,97	2,09

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00003478/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0260000	55,36	1,43		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	53,31	0,53		
				MO sem LS =>		1,74	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>		5,11			Valor com BDI =>	26,82

3.15.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1133	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	109,02	109,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3712945	24,06	8,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3712945	18,97	7,04		
Insumo	1183	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldavel marrom, d= 110mm	Material	un	1,0000000	90,19	90,19		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	55,36	2,76		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31	0,10		
				MO sem LS =>		5,85	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,43
				Valor do BDI =>		25,66			Valor com BDI =>	134,68

3.15.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4992	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,17	8,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906980	24,06	2,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906980	18,97	1,72		
Insumo	00003870/SIN	ORSE	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	Material	un	1,0000000	4,17	4,17		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6400000	0,17	0,10		
				MO sem LS =>		1,42	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>		1,92			Valor com BDI =>	10,09

3.15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1147	ORSE	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	24,06	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	18,97	1,40
Insumo	00003873/SIN	ORSE	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	7,84	7,84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0080000	53,31	0,42	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,46

3.15.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	23,62	23,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523913	24,06	3,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523913	18,97	2,89	
Insumo	00003865/SIN	ORSE	Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	12,42	12,42	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	55,36	1,88	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0520000	53,31	2,77	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	29,18

3.15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,73	9,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154501	24,06	2,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154501	18,97	2,19	
Insumo	00003863/SIN	ORSE	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,77	2,77	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,36	0,83	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0220000	53,31	1,17	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,02

3.15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72438)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	2,81	2,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360415	24,06	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360415	18,97	0,68
Insumo	00007138/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,0030000	53,31	0,15

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,20	
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,47	
3.15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72442)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,99	8,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289034	24,06	0,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289034	18,97	0,54
Insumo	00007142/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	6,13	6,13
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0210000	55,36	1,16
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0090000	53,31	0,47
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,96	
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,10	
3.15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1172	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72443)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533614	24,06	1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0533614	18,97	1,01
Insumo	00007143/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	19,68	19,68
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0290000	55,36	1,60
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,31	0,58
		MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,78	
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	29,83	
3.15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72444)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	41,52	41,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484347	24,06	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484347	18,97	0,91
Insumo	00007144/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	36,51	36,51
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	55,36	2,15
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	53,31	0,79
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,61	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	51,29
3.15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1175	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72437)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	105,43	105,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540539	24,06	10,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540539	18,97	8,61	
Insumo	00007146/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	80,00	80,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	55,36	4,15	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0330000	53,31	1,75	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,04	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	130,24
3.15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445	SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (SINAPI 72451)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,02	6,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082880	18,77	0,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082880	24,06	0,19	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	47,06	0,58	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	53,31	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,95	0,09	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,43
3.15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1178	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm (SINAPI 72452)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,77	8,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,97	0,94	
Insumo	00007128/SIN	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	6,00	6,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,36	0,77	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	53,31	1,06	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,69

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>		2,06		Valor com BDI =>		10,83	
3.15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,27			7,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	24,06			3,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	18,97			2,81	
Insumo	00000107/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,52			0,52	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36			0,27	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31			0,10	
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96	
				Valor do BDI =>		1,71			Valor com BDI =>	8,98	
3.15.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,37			7,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	24,06			3,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	18,97			2,81	
Insumo	00000065/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	1,0000000	0,57			0,57	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,36			0,33	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31			0,10	
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96	
				Valor do BDI =>		1,73			Valor com BDI =>	9,10	
3.15.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,11			8,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	24,06			3,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	18,97			2,81	
Insumo	00000108/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	Material	un	1,0000000	1,14			1,14	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36			0,44	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	53,31			0,15	
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96	
				Valor do BDI =>		1,90			Valor com BDI =>	10,01	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.15.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312780	24,06	5,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312780	18,97	4,38		
Insumo	00000112/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	Material	un	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,36	0,77		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	53,31	0,31		
					MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,74
					Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	17,11
3.15.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	27,43	27,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049732	24,06	7,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049732	18,97	5,78		
Insumo	00000104/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	Material	un	1,0000000	12,36	12,36		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0260000	55,36	1,43		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	53,31	0,53		
					MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	33,88
3.15.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	49,53	49,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455510	24,06	10,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4455510	18,97	8,45		
Insumo	00000103/SIN	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 110 mm x 4", para agua fria	Material	un	1,0000000	27,49	27,49		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0380000	55,36	2,10		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0147000	53,31	0,78		
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,89	MO com LS =>	14,91
					Valor do BDI =>	11,65			Valor com BDI =>	61,18
3.15.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (SINAPI 72801)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	27,40	27,40			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158248	24,06	2,78			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158248	18,97	2,19			
Insumo	100	ORSE	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	21,15	21,15			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,31	0,58			
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,5700000	0,17	0,26			
						MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86
						Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	33,84

3.15.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1068	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 2 1/2" (SINAPI 72803)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	109,27	109,27			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523930	24,06	3,66			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523930	18,97	2,89			
Insumo	00000082/SIN	ORSE	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 2 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	100,00	100,00			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0170000	55,36	0,94			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0260000	53,31	1,38			
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,3600000	0,17	0,40			
						MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,10
						Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	134,99

3.15.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4" (SINAPI 72805)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	233,43	233,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061481	24,06	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061481	18,97	3,91
Insumo	00000106/SIN	ORSE	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0270000	55,36	1,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	53,31	2,45

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,7600000	0,17	0,63	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	54,94			Valor com BDI =>	288,37

3.15.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	285,00	285,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4759947	25,02	61,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4759947	18,97	46,96	
Insumo	00000392/SIN	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	Material	un	6,0000000	1,10	6,60	
Insumo	00001870/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1/2", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,17	3,51	
Insumo	00002673/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	Material	m	15,0000000	2,56	38,40	
Insumo	00007588/SIN	ORSE	Automatico de boia superior / inferior, *15* a / 250 v	Material	un	1,0000000	36,31	36,31	
Insumo	00011891/SIN API	ORSE	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	Material	m	20,0000000	4,12	82,40	
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	12,0000000	0,74	8,88	
				MO sem LS =>	39,51	LS =>	44,47	MO com LS =>	83,98
				Valor do BDI =>	67,08			Valor com BDI =>	352,08

3.15.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	24,06	1,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	18,97	1,40	
Insumo	00000828/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	53,31	0,42	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,23

3.15.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,64	4,64

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738836	24,06	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738836	18,97	1,40
Insumo	00000829/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,36	0,33
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	53,31	0,53

MO sem LS => 1,16 LS => 1,31 MO com LS => 2,47
Valor do BDI => 1,09 Valor com BDI => 5,73

3.15.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,49	7,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	24,06	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	18,97	2,19
Insumo	00000812/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	55,36	0,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0130000	53,31	0,69

MO sem LS => 1,82 LS => 2,04 MO com LS => 3,86
Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 9,25

3.15.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	24,06	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	18,97	2,19
Insumo	00000819/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	55,36	0,66
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	53,31	1,06

MO sem LS => 1,82 LS => 2,04 MO com LS => 3,86
Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 11,13

3.15.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,13	11,13

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	24,06	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	18,97	2,19
Insumo	00000818/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0140000	55,36	0,77
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	53,31	1,06

MO sem LS => 1,82 LS => 2,04 MO com LS => 3,86
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 13,75

3.15.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570199	24,06	3,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570199	18,97	2,97
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0270000	55,36	1,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0410000	53,31	2,18
Insumo	340	ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	Material	un	1,0000000	15,32	15,32

MO sem LS => 2,47 LS => 2,78 MO com LS => 5,25
Valor do BDI => 6,05 Valor com BDI => 31,78

3.15.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1978347	24,06	4,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1978347	18,97	3,75
Insumo	00000813/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0030000	55,36	0,16
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0460000	53,31	2,45

MO sem LS => 3,11 LS => 3,50 MO com LS => 6,61
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 17,06

3.15.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,43	15,43

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061496	24,06	4,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061496	18,97	3,91
Insumo	00000820/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0040000	55,36	0,22
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0510000	53,31	2,71

MO sem LS => 3,25 LS => 3,65 MO com LS => 6,90
Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 19,06

3.15.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2148390	24,06	5,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2148390	18,97	4,07
Insumo	00000814/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	8,04	8,04
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0067000	53,31	0,35

MO sem LS => 3,38 LS => 3,81 MO com LS => 7,19
Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 22,10

3.15.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312788	24,06	5,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2312788	18,97	4,38
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0710000	53,31	3,78
Insumo	362	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	Material	un	1,0000000	10,20	10,20

MO sem LS => 3,64 LS => 4,10 MO com LS => 7,74
Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 29,88

3.15.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1089	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rigido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	27,53	27,53

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558421	24,06	6,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2558421	18,97	4,85
Insumo	00000821/SIN	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	55,36	0,38
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0780000	53,31	4,15

MO sem LS => 4,03 LS => 4,53 MO com LS => 8,56
Valor do BDI => 6,48 Valor com BDI => 34,01

3.15.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003	SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (SINAPI 72704)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153765	18,77	0,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153765	24,06	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	47,06	0,60
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	53,31	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	1,95	0,08

MO sem LS => 0,24 LS => 0,26 MO com LS => 0,50
Valor do BDI => 1,37 Valor com BDI => 7,20

3.15.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1092	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	49,86	49,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049727	24,06	7,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049727	18,97	5,78
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,36	0,83
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0760000	53,31	4,05
Insumo	368	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	Material	un	1,0000000	31,87	31,87

MO sem LS => 4,80 LS => 5,41 MO com LS => 10,21
Valor do BDI => 11,73 Valor com BDI => 61,59

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74175/001)	Registros e Válvulas	un	1,0000000	71,84	71,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5031846	24,06	12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5031846	18,97	9,54
Insumo	00006013/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	50,00	50,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,17	0,20

MO sem LS => 7,92 LS => 8,92 MO com LS => 16,84
Valor do BDI => 16,91 Valor com BDI => 88,75

3.15.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74176/001)	Registros e Válvulas	un	1,0000000	49,78	49,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1077001	24,06	2,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1077001	18,97	2,04
Insumo	00006005/SIN	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	45,00	45,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,17	0,15

MO sem LS => 1,69 LS => 1,91 MO com LS => 3,60
Valor do BDI => 11,71 Valor com BDI => 61,49

3.15.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74180/001)	Registros e Válvulas	un	1,0000000	202,36	202,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2766760	24,06	6,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2766760	18,97	5,24
Insumo	00006011/SIN	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	190,00	190,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47

MO sem LS => 4,35 LS => 4,90 MO com LS => 9,25
Valor do BDI => 47,63 Valor com BDI => 249,99

3.15.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1463	ORSE	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74178/001)	Registros e Válvulas	un	1,0000000	558,53	558,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0831105	24,06	26,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0831105	18,97	20,54

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00006027/SIN	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	511,87	511,87
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4140000	0,17	0,07

MO sem LS => 17,07 LS => 19,20 MO com LS => 36,27
Valor do BDI => 131,47 Valor com BDI => 690,00

3.15.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103046	SINAPI	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9477044	18,77	17,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9477044	24,06	22,80
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,57	0,09
Insumo	00011718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	16,00	16,00

MO sem LS => 15,03 LS => 16,92 MO com LS => 31,95
Valor do BDI => 13,34 Valor com BDI => 70,01

3.15.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3233	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	405,68	405,68
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576000	496,01	28,57
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,2940000	10,01	12,95
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,2000000	90,05	108,06
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,9600000	30,60	29,37
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2520000	47,45	11,95
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,9600000	5,70	5,47
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,4440000	76,31	33,88
Insumo	00021062/SIN	ORSE	Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm	Material	un	1,0000000	175,43	175,43

MO sem LS => 46,58 LS => 52,43 MO com LS => 99,01
Valor do BDI => 95,49 Valor com BDI => 501,17

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	304,14	304,14		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	496,01	38,88		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	10,76	30,12		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	90,05	129,67		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	30,60	36,72		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	47,45	16,13		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	5,70	6,84		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	76,31	45,78		
					MO sem LS =>	60,26	LS =>	67,82	MO com LS =>	128,08
					Valor do BDI =>	71,59			Valor com BDI =>	375,73

3.15.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" (SINAPI 72676)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	4,32	4,32		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077495	24,06	0,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077495	18,97	0,14		
Insumo	1632	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	Material	un	1,0000000	4,00	4,00		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,33

3.15.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (SINAPI 73949/001)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,07	54,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2804093	24,06	6,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2804093	18,97	5,31		
Insumo	00011762/SINAPI	ORSE	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	1,0000000	41,97	41,97		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,17	0,05		
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,39
					Valor do BDI =>	12,72			Valor com BDI =>	66,79

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.15.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9270	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	143,02	143,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010200	24,06	16,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010200	18,97	13,29		
Insumo	9589	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"	Material	un	1,0000000	112,56	112,56		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,17	0,31		
					MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,47
					Valor do BDI =>	33,66		Valor com BDI =>	176,68	

3.15.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9224	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrífuga 5cv	Instalação de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	151,79	151,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	25,02	41,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	18,97	31,33		
Insumo	9523	ORSE	Chave magnética p/motor 5cv-220v	Material	un	1,0000000	79,13	79,13		
					MO sem LS =>	26,36	LS =>	29,66	MO com LS =>	56,02
					Valor do BDI =>	35,73		Valor com BDI =>	187,52	

3.15.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1484	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	136,60	136,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	24,06	16,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	18,97	13,29		
Insumo	00010236/SIN	ORSE	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2",para fundo de poco	Material	un	1,0000000	106,14	106,14		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,17	0,31		
					MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,47
					Valor do BDI =>	32,15		Valor com BDI =>	168,75	

3.15.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	886	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885327	24,06	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2885327	18,97	5,47

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00021010/SIN	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	Material	m	1,0100000	25,05	25,30
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6000000	0,17	0,10

MO sem LS => 4,54 LS => 5,11 MO com LS => 9,65
Valor do BDI => 8,90 Valor com BDI => 46,71

3.15.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8447	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	82,77	82,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4449883	24,06	10,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4449883	18,97	8,44
Insumo	00010418/SIN	ORSE	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	Material	un	1,0000000	63,43	63,43
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,17	0,20

MO sem LS => 7,01 LS => 7,89 MO com LS => 14,90
Valor do BDI => 19,48 Valor com BDI => 102,25

3.15.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	946	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895225	24,06	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895225	18,97	3,59
Insumo	00004179/SIN	ORSE	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	1,0000000	9,99	9,99

MO sem LS => 2,98 LS => 3,35 MO com LS => 6,33
Valor do BDI => 4,26 Valor com BDI => 22,39

3.15.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	43,61	43,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4453646	24,06	10,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4453646	18,97	8,44
Insumo	1946	ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	Material	un	1,0000000	24,26	24,26
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2000000	0,17	0,20

MO sem LS => 7,01 LS => 7,89 MO com LS => 14,90
Valor do BDI => 10,26 Valor com BDI => 53,87

3.15.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	896	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	21,61	21,61

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895225	24,06	4,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895225	18,97	3,59			
Insumo	00003472/SIN	ORSE	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	1,0000000	13,47	13,47			
						MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,33
						Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	26,69

3.15.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	953	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	31,08	31,08			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2887217	24,06	6,94			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2887217	18,97	5,47			
Insumo	00006323/SIN	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 1"	Material	un	1,0000000	18,67	18,67			
						MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,11	MO com LS =>	9,66
						Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	38,39

3.15.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	936	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	19,73	19,73			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897107	24,06	4,56			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897107	18,97	3,59			
Insumo	00003910/SIN	ORSE	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	1,0000000	11,58	11,58			
						MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,35
						Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	24,37

3.15.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3198	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	71,12	71,12			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3299128	24,06	7,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3299128	18,97	6,25			
Insumo	00000776/SIN	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/2"	Material	un	1,0000000	56,94	56,94			
						MO sem LS =>	5,19	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,04
						Valor do BDI =>	16,74			Valor com BDI =>	87,86

3.15.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5098	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	42,72	42,72

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5772562	24,06	13,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5772562	18,97	10,95			
Insumo	00000791/SIN	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	Material	un	1,0000000	17,89	17,89			
						MO sem LS =>	9,09	LS =>	10,24	MO com LS =>	19,33
						Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	52,77

3.15.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9225	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrifuga 1,5cv	Instalação de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	16,79	16,79			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2469090	25,02	6,17			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2469090	24,06	5,94			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2469090	18,97	4,68			
						MO sem LS =>	6,20	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,18
						Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	20,74

3.15.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	1.432,65	1.432,65			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	25,02	41,33			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	18,97	31,33			
Insumo	14034	ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	Serviços	un	1,0000000	1.359,99	1.359,99			
						MO sem LS =>	26,36	LS =>	29,66	MO com LS =>	56,02
						Valor do BDI =>	337,24			Valor com BDI =>	1.769,89

3.15.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9277	ORSE	Fita metálica perfurada	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	52,48	52,48			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450069	24,06	5,89			
Insumo	9595	ORSE	Fita metálica perfurada	Material	m	1,0000000	46,59	46,59			
						MO sem LS =>	2,25	LS =>	2,53	MO com LS =>	4,78
						Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	64,83

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0823840	24,06	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0823840	18,97	1,56		
Insumo	00000400/SIN	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	1,15	1,15		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,79

3.15.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,85	4,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	24,06	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	18,97	1,56		
Insumo	7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	1,0000000	1,31	1,31		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	5,99

3.15.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,78	6,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	24,06	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	18,97	1,56		
Insumo	00000397/SIN	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafusos de fixação	Material	un	1,0000000	3,24	3,24		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
					Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,37

3.15.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8925	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	7,15	7,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0823840	24,06	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0823840	18,97	1,56		
Insumo	00000398/SIN	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	1,0000000	3,61	3,61		
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	8,83

3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Drenagem	m	1,0000000	1,32	1,32

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0449611	15,75	0,70	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224807	20,98	0,47	
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0180000	8,60	0,15	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,63

3.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	16,51	16,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8707640	18,97	16,51	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	20,39

3.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	19,15	19,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3921454	24,06	9,43	
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	2,05	0,34	
Insumo	00009837/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	8,58	8,66	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0150000	48,54	0,72	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,05	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	23,65

3.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	29,11	29,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4287374	24,06	10,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4287374	18,97	8,13	
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	2,46	0,41	
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	9,06	9,15	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	48,54	1,11	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,35
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	35,96

3.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	46,80	46,80

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4618044	24,06	11,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4618044	18,97	8,76
Insumo	00000305/SIN	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	0,1700000	8,58	1,45
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	23,65	23,88
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0330000	48,54	1,60

MO sem LS => 7,27 LS => 8,18 MO com LS => 15,45
Valor do BDI => 11,01 Valor com BDI => 57,81

3.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8473	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	75,52	75,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4614280	24,06	11,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4614280	18,97	8,75
Insumo	00000306/SIN	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	Material	un	0,1700000	13,00	2,21
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0330000	48,54	1,60
Insumo	8819	ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	Material	m	1,0100000	51,35	51,86

MO sem LS => 7,27 LS => 8,18 MO com LS => 15,45
Valor do BDI => 17,77 Valor com BDI => 93,29

3.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	24,06	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	18,97	2,81
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00003509/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	48,54	1,45

MO sem LS => 2,33 LS => 2,63 MO com LS => 4,96
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 17,41

3.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	17,89	17,89

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	24,06	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	18,97	3,59
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,05	5,05
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0460000	48,54	2,23

MO sem LS => 2,99 LS => 3,36 MO com LS => 6,35
Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 22,10

3.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9967	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	53,63	53,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475299	24,06	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475299	18,97	4,69
Insumo	10383	ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	Material	un	1,0000000	28,94	28,94
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1000000	55,36	5,53
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1600000	53,31	8,52

MO sem LS => 3,90 LS => 4,38 MO com LS => 8,28
Valor do BDI => 12,62 Valor com BDI => 66,25

3.16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1626	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	24,06	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	18,97	2,81
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00003519/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	48,54	1,45

MO sem LS => 2,33 LS => 2,63 MO com LS => 4,96
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 18,14

3.16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	18,38	18,38

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895209	24,06	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895209	18,97	3,59
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00003528/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,55	5,55
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0460000	48,54	2,23

MO sem LS => 2,98 LS => 3,35 MO com LS => 6,33
Valor do BDI => 4,32 Valor com BDI => 22,70

3.16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1209	ORSE	Joelho 45º pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm Rev.01 10/2022	Tipos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	56,12	56,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473417	24,06	5,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473417	18,97	4,69
Insumo	1187	ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 150mm	Material	un	1,0000000	31,43	31,43
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1000000	55,36	5,53
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1600000	53,31	8,52

MO sem LS => 3,89 LS => 4,38 MO com LS => 8,27
Valor do BDI => 13,21 Valor com BDI => 69,33

3.16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104064	SINAPI	Curva longa, 90 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	109,19	109,19
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2157999	23,61	5,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690626	18,97	1,31
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	8,58	8,58
Insumo	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	92,52	92,52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	19,41	1,69

MO sem LS => 2,42 LS => 2,73 MO com LS => 5,15
Valor do BDI => 25,70 Valor com BDI => 134,89

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,28	34,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3792321	24,06	9,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3792321	18,97	7,19		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,46	4,92		
Insumo	00007091/SIN	ORSE	Te sanitário, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	9,71	9,71		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0690000	48,54	3,34		
				MO sem LS =>		5,97	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,69
				Valor do BDI =>		8,06			Valor com BDI =>	42,34

3.16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4762	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	97,27	97,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	24,06	9,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	18,97	7,20		
Insumo	00020181/SIN	ORSE	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	70,40	70,40		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	55,36	4,15		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	53,31	6,39		
				MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>		22,89			Valor com BDI =>	120,16

3.16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	79,43	79,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790440	24,06	9,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790440	18,97	7,19		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	55,36	4,15		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	53,31	6,39		
Insumo	8983	ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	52,59	52,59		
				MO sem LS =>		5,97	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>		18,69			Valor com BDI =>	98,12

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	39,17	39,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	24,06	9,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	18,97	7,20		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,46	4,92		
Insumo	00003670/SIN	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0690000	48,54	3,34		
					MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,70
					Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	48,39

3.16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	85,70	85,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3712938	24,06	8,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3712938	18,97	7,04		
Insumo	1273	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	1,0000000	59,19	59,19		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	55,36	4,15		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1200000	53,31	6,39		
					MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,58	MO com LS =>	12,43
					Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	105,87

3.16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7595	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	153,21	153,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4699286	24,06	11,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4699286	18,97	8,91		
Insumo	00000305/SIN	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	2,0000000	8,58	17,16		
Insumo	00020146/SIN	ORSE	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	110,99	110,99		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,1000000	48,54	4,85		
					MO sem LS =>	7,40	LS =>	8,32	MO com LS =>	15,72
					Valor do BDI =>	36,06			Valor com BDI =>	189,27

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	89681	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,98	57,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040355	18,77	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040355	24,06	4,90
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,56	33,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	19,41	2,81

MO sem LS => 3,24 LS => 3,64 MO com LS => 6,88
Valor do BDI => 13,64 Valor com BDI => 71,62

3.16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0991985	24,06	2,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0991985	18,97	1,88
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00001200/SIN	ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	48,54	1,11

MO sem LS => 1,56 LS => 1,75 MO com LS => 3,31
Valor do BDI => 3,22 Valor com BDI => 16,91

3.16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	24,06	9,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	18,97	7,82
Insumo	00011707/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	14,34	14,34

MO sem LS => 6,49 LS => 7,31 MO com LS => 13,80
Valor do BDI => 7,54 Valor com BDI => 39,61

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	36,87	36,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	24,06	9,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	18,97	7,82		
Insumo	00011708/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	19,14	19,14		
					MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	45,54

3.16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	1,0000000	62,69	62,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	24,06	9,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	18,97	7,82		
Insumo	00011709/SIN	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	1,0000000	44,96	44,96		
					MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	14,75			Valor com BDI =>	77,44

3.16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4869	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	Drenos	m	1,0000000	28,51	28,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4205219	24,06	10,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4535041	18,97	8,60		
Insumo	4690	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	Material	m	1,0000000	9,80	9,80		
					MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,53
					Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	35,22

3.16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3083	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	Mantas Geotéxteis	m²	1,0000000	13,77	13,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2922289	18,97	5,54		
Insumo	00004011/SIN	ORSE	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	Material	m²	1,1000000	7,49	8,23		
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	17,01

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	444,57	444,57
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	496,01	38,88
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	10,76	30,12
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,4400000	90,05	129,67
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,2000000	30,60	36,72
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3400000	47,45	16,13
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2000000	5,70	6,84
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	76,31	45,78
Insumo	2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	1,0000000	140,43	140,43

MO sem LS => 60,26 LS => 67,82 MO com LS => 128,08
Valor do BDI => 104,65 Valor com BDI => 549,22

3.16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2799	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	520,67	520,67
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1090000	496,01	54,06
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,2000000	10,76	34,43
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,8000000	90,05	252,14
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,4000000	30,60	73,44
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7040000	47,45	33,40
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,4000000	5,70	13,68
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,7800000	76,31	59,52

MO sem LS => 106,64 LS => 120,01 MO com LS => 226,65
Valor do BDI => 122,56 Valor com BDI => 643,23

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	46,61	46,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	24,06	1,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825721	18,97	1,56	
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0000000	43,07	43,07	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	57,58
3.16.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10781	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,46	4,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,67	2,46	
Insumo	11590	ORSE	Abraçadeira em aço inox DN 80mm	Material	un	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,50
3.16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente	m²	1,0000000	53,02	53,02	
Composição Auxiliar	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Pintura de Ligação	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	633	ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	Material	t	0,1200000	432,23	51,86	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	65,50
3.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6315	ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0449611	15,75	0,70	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224807	20,98	0,47	
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0180000	8,60	0,15	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,63
3.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,02	7,02	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049681	18,77	1,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049681	24,06	2,52		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	47,06	0,46		
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,31	0,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,95	0,01		
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,67

3.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	9,17	9,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154511	24,06	2,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154511	18,97	2,19		
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00003526/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,54	0,97		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,32

3.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89809	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,85	19,85		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1789728	18,77	3,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1789728	24,06	4,30		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,46	4,92		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,05	5,05		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,41	2,23		
					MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,03

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

					Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	24,52
3.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	17,92	17,92		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471526	24,06	5,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2471526	18,97	4,68		
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	1,38	0,23		
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	6,53	6,59		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	48,54	0,48		
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,27
					Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	22,13
3.17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	31,09	31,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4285500	24,06	10,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4285500	18,97	8,12		
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	9,06	9,15		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	55,36	1,38		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0400000	53,31	2,13		
					MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,60	MO com LS =>	14,35
					Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	38,40
3.17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	50,50	50,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4619925	24,06	11,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4619925	18,97	8,76		
Insumo	00020065/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	23,65	23,88		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0500000	55,36	2,76		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0750000	53,31	3,99		
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,46
					Valor do BDI =>	11,88			Valor com BDI =>	62,38

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1625	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	9,61	9,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154511	24,06	2,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154511	18,97	2,19		
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	2,30	2,30		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,54	0,97		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,87

3.17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	30,73	30,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049727	24,06	7,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049727	18,97	5,78		
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,05	4,10		
Insumo	00003658/SIN	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	11,34	11,34		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0450000	48,54	2,18		
					MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	37,96

3.17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	34,24	34,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	24,06	9,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3796079	18,97	7,20		
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,38	1,38		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	11,36	11,36		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	48,54	2,71		
					MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,70

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	42,30
3.17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	19,07	19,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397787	24,06	5,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397787	18,97	4,54	
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	1,38	2,76	
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	4,56	4,56	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	48,54	1,45	
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	4,25	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	23,55
3.17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	29,47	29,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049732	24,06	7,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3049732	18,97	5,78	
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,05	4,10	
Insumo	00011658/SIN	ORSE	Te sanitário, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	10,08	10,08	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0450000	48,54	2,18	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	36,40
3.17.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1650	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	24,06	3,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	18,97	2,81	
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,05	4,10	
Insumo	00003895/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,59	7,59	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	48,54	1,45	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	24,10

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.17.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1651	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,50	26,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	24,06	4,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	18,97	3,59		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	2,46	4,92		
Insumo	00003893/SIN	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0460000	48,54	2,23		
					MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,35
					Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	32,73
3.17.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	32,62	32,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121101	24,06	9,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4121101	18,97	7,81		
Insumo	475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0000000	14,90	14,90		
					MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	40,29
3.17.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (SINAPI 40777)	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	20,97	20,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1389210	24,06	3,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1389210	18,97	2,63		
Insumo	00011712/SIN	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	15,00	15,00		
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,65
					Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	25,90
3.17.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,34	13,34		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360114	18,77	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360114	24,06	3,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	47,06	0,23
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	53,31	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,95	0,07

MO sem LS => 2,15 LS => 2,43 MO com LS => 4,58
Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 16,48

3.17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	560,92	560,92		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	496,01	40,17		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	10,76	18,61		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	90,05	162,09		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,60	52,32		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	47,45	85,41		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,70	9,74		
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do graude compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	31,63	36,37		
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	100,55	117,64		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	476,18	38,57		
				MO sem LS =>		128,40	LS =>	144,50	MO com LS =>	272,90
				Valor do BDI =>		132,04			Valor com BDI =>	692,96

3.17.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	375,19	375,19
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	496,01	14,88

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	3,0490000	10,76	32,80	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,6900000	90,05	152,18	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	2,6500000	37,14	98,42	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,1920000	100,55	19,30	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1210000	476,18	57,61	
				MO sem LS =>	71,96	LS =>	80,98	MO com LS =>	152,94
				Valor do BDI =>	88,31			Valor com BDI =>	463,50

3.18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,32	14,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672905	18,97	3,17	
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco dechoque elétrico"- Placa E5	Material	un	1,0000000	11,15	11,15	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	17,69

3.18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668681	18,97	3,16	
Insumo	13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	Material	un	1,0000000	10,10	10,10	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,38

3.18.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668681	18,97	3,16	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	10,10	10,10	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,38

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.18.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	18,79	18,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668681	18,97	3,16		
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	15,63	15,63		
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	23,21
3.18.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	1,0000000	11,24	11,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1664413	18,97	3,15		
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	8,09	8,09		
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,32
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	13,88
3.18.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	18,79	18,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1668681	18,97	3,16		
Insumo	13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Material	un	1,0000000	15,63	15,63		
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	23,21
3.18.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,91	16,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672905	18,97	3,17		
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarmesonoro"- Placa E1	Material	un	1,0000000	13,74	13,74		
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
					Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,89
3.18.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,91	16,91		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672905	18,97	3,17	
Insumo	13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigode mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	1,0000000	13,74	13,74	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,89

3.18.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9186	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Sinalização Vertical	m²	1,0000000	415,53	415,53	
Insumo	9475	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Material	m²	1,0000000	415,53	415,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	97,81			Valor com BDI =>	513,34

3.18.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,65	12,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615374	19,61	1,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1476733	25,02	3,69	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,83
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,62

3.18.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas	un	1,0000000	219,30	219,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129398	25,02	10,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129398	18,97	7,83	
Insumo	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12w/55 autonomia de 3horas	Material	un	1,0000000	201,14	201,14	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,41	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	51,62			Valor com BDI =>	270,92

3.18.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834330	18,97	1,58	
Insumo	264	ORSE	Suporte decorativo para extintores	Material	un	1,0000000	44,11	44,11	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	10,75			Valor com BDI =>	56,44
3.18.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	181,97	181,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0834330	18,97	1,58	
Insumo	00010892/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	180,39	180,39	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	42,83			Valor com BDI =>	224,80
3.18.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	542,74	542,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830062	18,97	1,57	
Insumo	00010889/SIN	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	Material	un	1,0000000	541,17	541,17	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	127,76			Valor com BDI =>	670,50
3.18.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7326	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	2.068,12	2.068,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8247849	24,06	19,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8247849	18,97	15,64	
Insumo	00010885/SIN API	ORSE	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	Material	un	1,0000000	291,03	291,03	
Insumo	00010904/SIN API	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	Material	un	1,0000000	236,55	236,55	
Insumo	00020968/SIN API	ORSE	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	Material	un	1,0000000	153,19	153,19	
Insumo	00020974/SIN API	ORSE	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	Material	un	1,0000000	207,26	207,26	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	Material	un	1,0000000	998,19	998,19		
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	22,52	22,52		
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	123,90	123,90		
				MO sem LS =>		13,00	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,62
				Valor do BDI =>		486,83			Valor com BDI =>	2.554,95

3.18.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	83,69	83,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014995	18,77	3,78		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2014995	24,06	4,84		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	72,26	75,07		
				MO sem LS =>		3,19	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>		19,70			Valor com BDI =>	103,39

3.18.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	110,72	110,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2264723	18,77	4,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2264723	24,06	5,44		
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	97,24	101,03		
				MO sem LS =>		3,59	LS =>	4,04	MO com LS =>	7,63
				Valor do BDI =>		26,06			Valor com BDI =>	136,78

3.18.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97435	SINAPI	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,35	72,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5092147	18,77	9,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5092147	24,06	12,25

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0180000	19,41	0,34		
Insumo	00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	2,0000000	16,12	32,24		
Insumo	00040416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	17,97	17,97		
				MO sem LS =>		8,08	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,17
				Valor do BDI =>		17,03			Valor com BDI =>	89,38

3.18.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97490	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,93	482,93		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940324	18,77	11,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940324	24,06	14,29		
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940324	25,19	14,96		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0890000	38,54	3,43		
Insumo	00040390	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000	439,11	439,11		
				MO sem LS =>		14,83	LS =>	16,69	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>		113,68			Valor com BDI =>	596,61

3.18.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94473	SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,28	98,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4513545	18,77	8,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4513545	24,06	10,85		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,57	0,25		
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	78,48	78,48		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0072000	32,02	0,23		
				MO sem LS =>		7,16	LS =>	8,05	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>		23,13			Valor com BDI =>	121,41

3.18.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97474	SINAPI	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	136,53	136,53

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3215965	18,77	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3215965	24,06	7,73
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3215965	25,19	8,10
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	38,54	2,58
Insumo	00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	112,09	112,09

MO sem LS => 8,03 LS => 9,03 MO com LS => 17,06
Valor do BDI => 32,13 Valor com BDI => 168,66

3.18.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	60,68	60,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3299145	24,06	7,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3299145	18,97	6,25
Insumo	00004208/SIN	ORSE	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	Material	un	1,0000000	46,50	46,50

MO sem LS => 5,19 LS => 5,85 MO com LS => 11,04
Valor do BDI => 14,28 Valor com BDI => 74,96

3.18.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	949	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	90,90	90,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3548547	24,06	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3548547	18,97	6,73
Insumo	1637	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	Material	un	1,0000000	75,64	75,64

MO sem LS => 5,59 LS => 6,29 MO com LS => 11,88
Valor do BDI => 21,39 Valor com BDI => 112,29

3.18.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97495	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	370,80	370,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6434823	18,77	12,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6434823	24,06	15,48
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6434823	25,19	16,20
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	38,54	3,89

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	323,16	323,16
				MO sem LS =>		16,07	LS =>	18,09
				Valor do BDI =>		87,28	MO com LS =>	34,16
							Valor com BDI =>	458,08
3.18.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97496	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	587,71	587,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927104	18,77	14,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927104	24,06	19,07
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7927104	25,19	19,96
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1330000	38,54	5,12
Insumo	00040399	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000	528,69	528,69
				MO sem LS =>		19,80	LS =>	22,28
				Valor do BDI =>		138,34	MO com LS =>	42,08
							Valor com BDI =>	726,05
3.18.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,03	172,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6055006	18,77	11,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6055006	24,06	14,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,57	0,25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	32,02	0,22
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	145,64	145,64
				MO sem LS =>		9,61	LS =>	10,81
				Valor do BDI =>		40,49	MO com LS =>	20,42
							Valor com BDI =>	212,52
3.18.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8794	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	286,61	286,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	24,06	16,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	18,97	13,29
Insumo	00012657/SIN	ORSE	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	Material	un	1,0000000	255,99	255,99

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47	
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,47
				Valor do BDI =>	67,46			Valor com BDI =>	354,07

3.18.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1479	ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	443,22	443,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	24,06	16,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7010185	18,97	13,29	
Insumo	00010405/SINAPI	ORSE	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	Material	un	1,0000000	412,60	412,60	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47	
				MO sem LS =>	11,04	LS =>	12,43	MO com LS =>	23,47
				Valor do BDI =>	104,33			Valor com BDI =>	547,55

3.18.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	305,17	305,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8249713	24,06	19,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8249713	18,97	15,64	
Insumo	9223	ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	Material	un	1,0000000	269,22	269,22	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,8200000	0,17	0,47	
				MO sem LS =>	13,00	LS =>	14,62	MO com LS =>	27,62
				Valor do BDI =>	71,83			Valor com BDI =>	377,00

3.18.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,17	219,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740028	18,77	7,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740028	24,06	8,99	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,57	0,25	
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	202,91	202,91	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI =>	51,59			Valor com BDI =>	270,76

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,00	266,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4681870	18,77	8,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4681870	24,06	11,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	8,57	0,30
Insumo	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	245,66	245,66

MO sem LS => 7,42 LS => 8,36 MO com LS => 15,78
Valor do BDI => 62,61 Valor com BDI => 328,61

3.18.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	208,10	208,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6488180	24,06	39,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6488180	18,97	31,27
Insumo	00012898/SINAPI	ORSE	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	Material	un	1,0000000	137,16	137,16

MO sem LS => 25,98 LS => 29,23 MO com LS => 55,21
Valor do BDI => 48,98 Valor com BDI => 257,08

3.18.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13588	ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1253629	18,97	2,37
Insumo	14326	ORSE	Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	Material	un	1,0000000	25,49	25,49

MO sem LS => 0,82 LS => 0,93 MO com LS => 1,75
Valor do BDI => 6,55 Valor com BDI => 34,41

3.18.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7949	ORSE	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	un	1,0000000	7,35	7,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241364	24,67	3,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241364	18,97	2,35
Insumo	00000131/SIN	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Material	kg	0,0200000	42,44	0,84
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,1500000	7,34	1,10

MO sem LS => 1,96 LS => 2,20 MO com LS => 4,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>			9,08
3.18.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	948,77	948,77	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,8400000	90,05	75,64	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,7000000	30,60	21,42	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1680000	47,45	7,97	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,7000000	5,70	3,99	
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0240000	92,69	2,22	
Insumo	00010899/SIN API	ORSE	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	Material	un	1,0000000	103,63	103,63	
Insumo	00010904/SIN API	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	Material	un	1,0000000	236,55	236,55	
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000	373,45	373,45	
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	123,90	123,90	
				MO sem LS =>	23,92	LS =>	26,93	MO com LS =>	50,85
				Valor do BDI =>	223,34	Valor com BDI =>		1.172,11	
3.18.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12996	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	2.980,66	2.980,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,06	24,06	
Insumo	00010885/SIN API	ORSE	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	Material	un	1,0000000	291,03	291,03	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00010904/SIN API	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	Material	un	1,0000000	236,55	236,55
Insumo	00020974/SIN API	ORSE	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	Material	un	1,0000000	207,26	207,26
Insumo	00021034/SIN API	ORSE	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	Material	un	2,0000000	809,94	1.619,88
Insumo	00037555/SIN	ORSE	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	Material	un	1,0000000	436,49	436,49
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	22,52	22,52
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	123,90	123,90

MO sem LS => 15,76 LS => 17,73 MO com LS => 33,49
Valor do BDI => 701,64 Valor com BDI => 3.682,30

3.18.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	3,19	3,34

MO sem LS => 2,63 LS => 2,97 MO com LS => 5,60
Valor do BDI => 2,49 Valor com BDI => 13,09

3.18.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1822455	25,02	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1822455	18,97	3,45
Insumo	00002685/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1,0500000	4,97	5,21

MO sem LS => 2,90 LS => 3,27 MO com LS => 6,17
Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 16,31

3.18.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8997	ORSE	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	25,02	7,23

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	18,97	5,48	
Insumo	00012019/SIN	ORSE	Condulete em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	1,0000000	5,47	5,47	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	4,27			Valor com BDI =>	22,45

3.18.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	8,74	8,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241571	25,02	3,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241571	18,97	2,35	
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00007543/SIN	ORSE	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	Material	un	1,0000000	2,28	2,28	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	10,79

3.18.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1078247	25,02	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1078247	18,97	2,04	
Insumo	00001884/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,78	1,78	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,04

3.18.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1487061	24,06	3,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1487061	18,97	2,82	
Insumo	00001923/SIN	ORSE	Curva de pvc 45 graus, soldável, 32 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	2,84	2,84	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	53,31	0,15	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,13

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	18,50	18,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	25,02	6,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	18,97	4,70		
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	1,0000000	7,61	7,61		
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	22,85

3.18.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	649	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	5,21	5,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909379	25,02	2,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909379	18,97	1,72		
Insumo	00000938/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	Material	m	1,0200000	1,20	1,22		
					MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,08
					Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,43

3.18.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	951	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	17,00	17,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061496	24,06	4,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2061496	18,97	3,91		
Insumo	00006294/SIN	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	Material	un	1,0000000	8,14	8,14		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,90
					Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	21,00

3.18.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13001	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	10.264,44	10.264,44		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8283015	25,02	20,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6566030	18,97	31,42		
Insumo	13736	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material	un	1,0000000	10.212,30	10.212,30		
					MO sem LS =>	18,66	LS =>	21,00	MO com LS =>	39,66
					Valor do BDI =>	2.416,24			Valor com BDI =>	12.680,68

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.18.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10446	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0000000	79,48	79,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,97	9,48		
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	1,0000000	70,00	70,00		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,99
					Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	98,18

3.19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	69,12	69,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4957138	25,02	12,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4957138	18,97	9,40		
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	47,32	47,32		
					MO sem LS =>	7,91	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,81
					Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	85,39

3.19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	12,51	12,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	9870	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	5,25	5,25		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	15,45

3.19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12803	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	14,99	14,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	4081	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	7,73	7,73		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	18,51

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	9520	ORSE	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	101,40	101,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13	
Insumo	4020	ORSE	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	94,14	94,14	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	23,86			Valor com BDI =>	125,26

3.19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	60,68	60,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13	
Insumo	4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	53,42	53,42	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	14,28			Valor com BDI =>	74,96

3.19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11926	ORSE	Fornecimento e Instalação de Cruzeta em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	Un	1,0000000	119,52	119,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0409738	25,02	1,02	
Insumo	12764	ORSE	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC	Material	un	1,0000000	118,50	118,50	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,81
				Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	147,65

3.19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	119,52	119,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13	
Insumo	9075	ORSE	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	112,26	112,26	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	147,65

3.19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8783	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	58,87	58,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239747	25,02	3,10

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239747	18,97	2,35	
Insumo	9076	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	53,42	53,42	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	13,85	Valor com BDI =>		72,72	
3.19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	48,11	48,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3309044	25,02	8,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3309044	18,97	6,27	
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	33,57	33,57	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	5,94	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>		59,43	
3.19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	13,87	13,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13	
Insumo	3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,61	6,61	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>		17,13	
3.19.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	28,17	28,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655441	25,02	4,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655441	18,97	3,14	
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	20,89	20,89	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,61
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>		34,80	
3.19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	30,99	30,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	23,73	23,73		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>	38,28
3.19.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	9,45	9,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,19	2,19		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	11,67
3.19.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12554	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824044	25,02	2,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0824044	18,97	1,56		
Insumo	13366	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	2,38	2,38		
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,79
					Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,41
3.19.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7880	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	18,02	18,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	10,76	10,76		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	22,26
3.19.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	14,58	14,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	7,32	7,32		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 2,63 LS => 2,97 MO com LS => 5,60
 Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 18,01

3.19.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000	20,34	20,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	13,08	13,08

MO sem LS => 2,63 LS => 2,97 MO com LS => 5,60
 Valor do BDI => 4,78 Valor com BDI => 25,12

3.19.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,68	4,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662544	25,02	1,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0662544	18,97	1,25
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	1,78	1,78

MO sem LS => 1,05 LS => 1,19 MO com LS => 2,24
 Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 5,78

3.19.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	25,02	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	18,97	4,70
Insumo	00039996/SIN	ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	Material	m	1,0000000	2,71	2,71

MO sem LS => 3,95 LS => 4,45 MO com LS => 8,40
 Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI => 16,80

3.19.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	204,95	204,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6198711	25,02	15,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6198711	18,97	11,75
Insumo	3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Material	un	1,0500000	169,24	177,70

MO sem LS => 9,89 LS => 11,13 MO com LS => 21,02

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

							Valor do BDI =>	48,24	Valor com BDI =>	253,19		
3.19.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12460	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	19,89	19,89				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737103	25,02	4,34				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737103	18,97	3,29				
Insumo	00002631/SIN	ORSE	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50 mm (2")	Material	un	1,0000000	12,26	12,26				
							MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,88
							Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>	24,57		
3.19.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	13607	ORSE	Chumbador parabol inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	1,55	1,55				
Insumo	8854	ORSE	Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	Material	un	1,0000000	1,55	1,55				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>	1,91		
3.19.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	104785	SINAPI	Fixação de eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,11	8,11				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362446	19,61	0,71				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595747	25,02	3,99				
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,2500000	2,19	2,73				
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,52	0,68				
							MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,70
							Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>	10,01		
3.19.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	16,18	16,18				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	25,02	7,23				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	18,97	5,48				
Insumo	00002643/SIN	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diâmetro de 50mm (2")	Material	un	1,0000000	3,47	3,47				
							MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,80
							Valor do BDI =>	3,80	Valor com BDI =>	19,98		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.19.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	1,60	1,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250514	25,02	0,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250514	18,97	0,47		
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,51	0,51		
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,84
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,97
3.19.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	2,53	2,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0413854	25,02	1,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0413854	18,97	0,78		
Insumo	00001892/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,72	0,72		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
					Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,12
3.19.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	4,82	4,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827708	25,02	2,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827708	18,97	1,57		
Insumo	00001879/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	1,18	1,18		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,95
3.19.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	54,88	54,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300089	25,02	10,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300089	18,97	8,15		
Insumo	00002683/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	Material	m	1,0500000	34,27	35,98		
					MO sem LS =>	6,86	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,58
					Valor do BDI =>	12,91			Valor com BDI =>	67,79
3.19.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	378	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	28,98	28,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3966075	25,02	9,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3966075	18,97	7,52		
Insumo	00001895/SIN	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	11,54	11,54		
					MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,12	MO com LS =>	13,44
					Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	35,80

3.19.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	369	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	63,91	63,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9912430	25,02	24,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9912430	18,97	18,80		
Insumo	00001878/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	20,31	20,31		
					MO sem LS =>	15,81	LS =>	17,80	MO com LS =>	33,61
					Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	78,95

3.19.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	4,88	4,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495533	25,02	1,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495533	18,97	0,94		
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,71	2,71		
					MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,02

3.19.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	7,85	7,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994737	25,02	2,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994737	18,97	1,88		
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,49	3,49		
					MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,37
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	9,69

3.19.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	24,09	24,09

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	25,02	7,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2893349	18,97	5,48			
Insumo	506	ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	Material	m	1,0500000	10,84	11,38			
						MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,80
						Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	29,76

3.19.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3306	ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	3,45	3,45			
Insumo	2662	ORSE	Derivação plástica (sistema "x")	Material	un	1,0000000	3,45	3,45			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,26

3.19.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	12,91	12,91			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481327	25,02	6,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481327	18,97	4,70			
Insumo	00001873/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	2,01	2,01			
						MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
						Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	15,94

3.19.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	71,23	71,23			
Insumo	485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	1,0000000	71,23	71,23			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	16,76			Valor com BDI =>	87,99

3.19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.665,88	1.665,88
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,4560000	496,01	226,18
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	22,8000000	10,76	245,32
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	4,6000000	188,95	869,17

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	4,6900000	30,60	143,51		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,6900000	5,70	26,73		
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,3500000	77,77	104,98		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1050000	476,18	49,99		
					MO sem LS =>	296,21	LS =>	333,36	MO com LS =>	629,57
					Valor do BDI =>	392,14			Valor com BDI =>	2.058,02

3.19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2796	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	366,62	366,62		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0784000	496,01	38,88		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8000000	10,76	30,12		
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,9200000	90,05	172,89		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,6000000	30,60	48,96		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4400000	47,45	20,87		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,6000000	5,70	9,12		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,6000000	76,31	45,78		
					MO sem LS =>	74,00	LS =>	83,29	MO com LS =>	157,29
					Valor do BDI =>	86,30			Valor com BDI =>	452,92

3.19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	134,00	134,00
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	496,01	18,84
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	10,01	7,70
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	90,05	57,63
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	47,45	5,93

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,70	2,73		
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	37,14	17,82		
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	76,31	23,35		
					MO sem LS =>	26,96	LS =>	30,35	MO com LS =>	57,31
					Valor do BDI =>	31,54			Valor com BDI =>	165,54

3.19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	31,63	31,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6678122	18,97	31,63		
					MO sem LS =>	10,97	LS =>	12,34	MO com LS =>	23,31
					Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	39,07

3.19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	41,25	41,25		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0138000	461,06	6,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260242	24,67	12,97		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3123269	18,97	5,92		
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,80	16,00		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,42
					Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI =>	50,96

3.19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	113,27	113,27
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	10,76	4,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2485998	24,67	6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0772655	18,97	20,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563262	24,35	8,67
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0609000	86,27	5,25

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0000000	0,59	5,31
Insumo	00003744/SIN API	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m ² , vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m ²	1,0000000	47,35	47,35
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,0414000	93,18	3,85
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m ³	0,0138000	92,69	1,27
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	13,39	0,26
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	0,3300000	9,61	3,17
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	5,22	5,27
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	Material	m	0,7400000	2,72	2,01

MO sem LS => 13,03 LS => 14,67 MO com LS => 27,70
Valor do BDI => 26,66 Valor com BDI => 139,93

3.19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11338	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.973,38	1.973,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6076202	25,02	165,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6076202	18,97	125,34
Insumo	12201	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	1.682,72	1.682,72

MO sem LS => 105,45 LS => 118,67 MO com LS => 224,12
Valor do BDI => 464,53 Valor com BDI => 2.437,91

3.19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11336	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	2.605,64	2.605,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6076195	25,02	165,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6076195	18,97	125,34
Insumo	12199	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	2.314,98	2.314,98

MO sem LS => 105,45 LS => 118,67 MO com LS => 224,12
Valor do BDI => 613,36 Valor com BDI => 3.219,00

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	7.834,67	7.834,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6078036	25,02	165,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6078036	18,97	125,35
Insumo	11971	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000	7.544,00	7.544,00

MO sem LS => 105,45 LS => 118,67 MO com LS => 224,12
Valor do BDI => 1.844,28 Valor com BDI => 9.678,95

3.19.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	25,02	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	18,97	4,70
Insumo	3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	7,12	7,12

MO sem LS => 3,95 LS => 4,45 MO com LS => 8,40
Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 22,24

3.19.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	25,02	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	18,97	4,70
Insumo	3676	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	5,77	5,77

MO sem LS => 3,95 LS => 4,45 MO com LS => 8,40
Valor do BDI => 3,92 Valor com BDI => 20,58

3.19.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	450	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	56,46	56,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260670	25,02	20,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260670	18,97	15,67

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	3694	ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	20,13	20,13
--------	------	------	---	----------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 13,18 LS => 14,83 MO com LS => 28,01
Valor do BDI => 13,29 Valor com BDI => 69,75

3.19.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12455	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	61,66	61,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4953466	25,02	12,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4953466	18,97	9,39
Insumo	3687	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	39,88	39,88

MO sem LS => 7,90 LS => 8,89 MO com LS => 16,79
Valor do BDI => 14,51 Valor com BDI => 76,17

3.19.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9723	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	91,15	91,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67
Insumo	3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	54,81	54,81

MO sem LS => 13,18 LS => 14,84 MO com LS => 28,02
Valor do BDI => 21,45 Valor com BDI => 112,60

3.19.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	78,31	78,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67
Insumo	3699	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	41,97	41,97

MO sem LS => 13,18 LS => 14,84 MO com LS => 28,02
Valor do BDI => 18,43 Valor com BDI => 96,74

3.19.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	452	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	86,48	86,48

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	50,14	50,14

MO sem LS => 13,18 LS => 14,84 MO com LS => 28,02
Valor do BDI => 20,35 Valor com BDI => 106,83

3.19.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	111,36	111,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	75,02	75,02

MO sem LS => 13,18 LS => 14,84 MO com LS => 28,02
Valor do BDI => 26,21 Valor com BDI => 137,57

3.19.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	421,83	421,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6521338	25,02	41,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6521338	18,97	31,34
Insumo	829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	1,0000000	349,16	349,16

MO sem LS => 26,36 LS => 29,67 MO com LS => 56,03
Valor do BDI => 99,29 Valor com BDI => 521,12

3.19.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9067	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	447,61	447,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4957138	25,02	12,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4957138	18,97	9,40
Insumo	9349	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	425,81	425,81

MO sem LS => 7,91 LS => 8,90 MO com LS => 16,81
Valor do BDI => 105,36 Valor com BDI => 552,97

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	9685	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	938,61	938,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4955297	25,02	12,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4955297	18,97	9,40	
Insumo	10061	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	1,0000000	916,82	916,82	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	220,94			Valor com BDI =>	1.159,55

3.19.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	2.441,05	2.441,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	25,02	41,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6519498	18,97	31,33	
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	Material	un	1,0000000	2.368,39	2.368,39	
				MO sem LS =>	26,36	LS =>	29,66	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	574,62			Valor com BDI =>	3.015,67

3.19.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	237,41	237,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4955305	25,02	12,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4955305	18,97	9,40	
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	215,62	215,62	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,90	MO com LS =>	16,80
				Valor do BDI =>	55,88			Valor com BDI =>	293,29

3.19.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	55,62	55,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	25,02	6,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477654	18,97	4,70	
Insumo	00039465/SIN	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	Material	un	1,0000000	44,73	44,73	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	68,71

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	9464	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	178,27	178,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7594452	25,02	19,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7594452	18,97	14,40		
Insumo	4123	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm ² , 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	142,03	144,87		
					MO sem LS =>	12,12	LS =>	13,63	MO com LS =>	25,75
					Valor do BDI =>	41,96			Valor com BDI =>	220,23

3.19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8073	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	167,61	167,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6115216	25,02	15,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6115216	18,97	11,60		
Insumo	4122	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm ² , 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	137,96	140,71		
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	10,98	MO com LS =>	20,73
					Valor do BDI =>	39,45			Valor com BDI =>	207,06

3.19.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8117	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	95,68	95,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3804584	25,02	9,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3804584	18,97	7,21		
Insumo	4124	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm ² , 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	77,42	78,96		
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>	118,20

3.19.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8072	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	108,94	108,94		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3804584	25,02	9,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3804584	18,97	7,21		
Insumo	4121	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm ² , 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	90,42	92,22		
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,83	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	25,64			Valor com BDI =>	134,58

3.19.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7918	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	91,94	91,94

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973178	25,02	7,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2973178	18,97	5,64			
Insumo	4120	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	77,33	78,87			
						MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,07
						Valor do BDI =>	21,64			Valor com BDI =>	113,58

3.19.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	71,88	71,88			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807996	25,02	7,02			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807996	18,97	5,32			
Insumo	4119	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	58,38	59,54			
						MO sem LS =>	4,47	LS =>	5,04	MO com LS =>	9,51
						Valor do BDI =>	16,92			Valor com BDI =>	88,80

3.19.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	53,05	53,05			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563006	25,02	6,41			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2563006	18,97	4,86			
Insumo	4118	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	40,97	41,78			
						MO sem LS =>	4,09	LS =>	4,60	MO com LS =>	8,69
						Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	65,53

3.19.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	7916	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	37,32	37,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737103	25,02	4,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737103	18,97	3,29			
Insumo	4117	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	29,11	29,69			
						MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,11	MO com LS =>	5,88
						Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	46,10

3.19.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8070	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1408591	25,02	3,52

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1408591	18,97	2,67	
Insumo	4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	21,48	21,90	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>		34,70	
3.19.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9204	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	1,0000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321398	25,02	3,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321398	18,97	2,50	
Insumo	6548	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	1,0200000	12,39	12,63	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	4,33	Valor com BDI =>		22,76	
3.19.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	8,96	8,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076407	25,02	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076407	18,97	2,04	
Insumo	00000982/SIN API	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	Material	m	1,0200000	4,15	4,23	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>		11,06	
3.19.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076407	25,02	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1076407	18,97	2,04	
Insumo	00000981/SIN API	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	Material	m	1,0200000	2,89	2,94	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		9,47	
3.19.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	1,0000000	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1078247	25,02	2,69	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1078247	18,97	2,04	
Insumo	00001014/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	1,0200000	1,74	1,77	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		8,03	

3.19.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	33,66	33,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0574261	25,02	1,43	
Insumo	3446	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Material	Un	1,0000000	30,96	30,96	
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,2480000	5,14	1,27	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	7,92	Valor com BDI =>		41,58	

3.19.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7932	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	21,63	21,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0574274	25,02	1,43	
Insumo	3445	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Material	Un	1,0000000	19,36	19,36	
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,1650000	5,14	0,84	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		26,72	

3.19.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	17,75	17,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577511	25,02	1,44	
Insumo	3152	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material	Un	1,0000000	15,47	15,47	
Insumo	7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	0,1650000	5,14	0,84	
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		21,92	

3.19.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493625	25,02	1,23

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00001581/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	1,0000000	8,24	8,24	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,1100000	2,07	0,22	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,97

3.19.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	7,23	7,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493611	25,02	1,23	
Insumo	00001580/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	1,0000000	5,85	5,85	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,07	0,15	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,93

3.19.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,13	6,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0493611	25,02	1,23	
Insumo	00001579/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	Material	un	1,0000000	4,75	4,75	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,07	0,15	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,57

3.19.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	4,95	4,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0412960	25,02	1,03	
Insumo	00001578/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	3,81	3,81	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,07	0,11	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,11

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456834	25,02	1,14
Insumo	00001577/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0560000	2,07	0,11

MO sem LS => 0,43 LS => 0,48 MO com LS => 0,91
Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 4,26

3.19.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0412974	25,02	1,03
Insumo	00001576/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	1,0000000	1,95	1,95
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,07	0,08

MO sem LS => 0,39 LS => 0,43 MO com LS => 0,82
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,78

3.19.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329087	25,02	0,82
Insumo	00001575/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	2,07	0,08

MO sem LS => 0,31 LS => 0,34 MO com LS => 0,65
Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,85

3.19.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329074	25,02	0,82
Insumo	00001573/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,07	0,06

MO sem LS => 0,31 LS => 0,34 MO com LS => 0,65

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,44
3.19.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329074	25,02	0,82	
Insumo	00001571/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,07	0,06	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,22
3.19.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	1,59	1,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0329074	25,02	0,82	
Insumo	00001570/SINAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	2,07	0,06	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,96
3.19.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	25,56	25,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	25,02	6,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	18,97	5,16	
Insumo	1118	ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	9,02	9,02	
Insumo	2659	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	Material	un	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	31,57
3.19.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	24,28	24,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	25,02	6,81	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	18,97	5,16	
Insumo	1120	ORSE	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	Material	un	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	2659	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepor p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	Material	un	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	29,99

3.19.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3283	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	226,27	226,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1270327	25,02	103,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3016261	18,97	62,63	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	1,94	23,28	
Insumo	00004375/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	4,0000000	0,05	0,20	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,09	1,36	
Insumo	2666	ORSE	Interruptor 03 seções simples com placa - sistema x	Material	un	1,0000000	8,52	8,52	
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0000000	0,09	0,36	
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0000000	2,98	17,88	
				MO sem LS =>	60,43	LS =>	68,01	MO com LS =>	128,44
				Valor do BDI =>	53,26			Valor com BDI =>	279,53

3.19.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	23,86	23,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	25,02	6,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2724487	18,97	5,16	
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	9104	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	Material	un	1,0000000	3,10	3,10	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	29,47

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.19.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	232,77	232,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1260291	25,02	103,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3008232	18,97	62,61		
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	1,94	23,28		
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	3,19	19,14		
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,09	1,36		
Insumo	6619	ORSE	Sensor de presença de parede	Material	un	1,0000000	23,15	23,15		
					MO sem LS =>	60,42	LS =>	67,99	MO com LS =>	128,41
					Valor do BDI =>	54,79		Valor com BDI =>		287,56

3.19.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97596	SINAPI	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	54,54	54,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1937906	19,61	3,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4650314	25,02	11,63		
Insumo	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	39,11	39,11		
					MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,08
					Valor do BDI =>	12,83		Valor com BDI =>		67,37

3.19.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7327	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, completa	Luminárias Internas	un	1,0000000	155,55	155,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260652	25,02	20,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260652	18,97	15,67		
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	2,0000000	4,64	9,28		
Insumo	1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un	1,0000000	23,23	23,23		
Insumo	6844	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	1,0000000	86,71	86,71		
					MO sem LS =>	13,18	LS =>	14,83	MO com LS =>	28,01
					Valor do BDI =>	36,61		Valor com BDI =>		192,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.19.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	208,72	208,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120606	25,02	10,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2472361	18,97	4,69		
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	192,37	192,37		
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,68	1,36		
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,17	MO com LS =>	11,66
					Valor do BDI =>	49,13			Valor com BDI =>	257,85

3.19.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,99	82,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892056	19,61	3,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541263	25,02	11,36		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	65,24	65,24		
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,79
					Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI =>	102,52

3.19.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	32,40	32,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5783015	25,02	14,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5783015	18,97	10,97		
Insumo	9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0000000	6,97	6,97		
					MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,38	MO com LS =>	19,61
					Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	40,02

3.19.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	35,50	35,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5786697	25,02	14,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5786697	18,97	10,97

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	10,06	10,06	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,38	MO com LS =>	19,61
				Valor do BDI =>	8,35	Valor com BDI =>		43,85	

3.19.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	262,65	262,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1266316	25,02	103,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3013052	18,97	62,62	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	1,94	34,92	
Insumo	00002556/SIN	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	3,19	19,14	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,09	1,36	
Insumo	9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	40,26	40,26	
				MO sem LS =>	60,43	LS =>	68,00	MO com LS =>	128,43
				Valor do BDI =>	61,82	Valor com BDI =>		324,47	

3.19.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13373	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	366,76	366,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3307597	25,02	8,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4961394	24,67	12,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8268990	18,97	15,68	
Insumo	11596	ORSE	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	Material	un	1,0000000	330,58	330,58	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	14,75	MO com LS =>	27,86
				Valor do BDI =>	86,33	Valor com BDI =>		453,09	

3.19.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4339830	19,61	8,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4339830	25,02	10,85

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	21,06	21,06		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,09	0,18		
				MO sem LS =>		7,03	LS =>	7,92	MO com LS =>	14,95
				Valor do BDI =>		9,55			Valor com BDI =>	50,15

3.19.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	235	Próprio	INSTALAÇÃO DE Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	75	Un	1,0000000	2.358,75	2.358,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,8513595	25,02	1.322,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,8513595	19,61	1.036,41		
				MO sem LS =>		857,15	LS =>	964,63	MO com LS =>	1.821,78
				Valor do BDI =>		555,24			Valor com BDI =>	2.913,99

3.19.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4835	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0000000	348,20	348,20		
Insumo	55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	29,7100000	11,72	348,20		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		81,96			Valor com BDI =>	430,16

3.19.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9423	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	30.333,07	30.333,07		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,3200000	461,06	147,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0454649	25,02	101,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8090929	24,67	19,96		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0454649	18,97	76,74		
Insumo	9763	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Material	un	1,0000000	29.987,63	29.987,63		
				MO sem LS =>		80,43	LS =>	90,51	MO com LS =>	170,94
				Valor do BDI =>		7.140,40			Valor com BDI =>	37.473,47

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.20.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	769	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	47,68	47,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895181	25,02	7,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2895181	18,97	5,49		
Insumo	504	ORSE	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	Material	m	1,0500000	33,29	34,95		
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,81
					Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	58,90
3.20.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	11,63	11,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718869	18,97	8,95		
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	53,57	2,67		
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,16	0,01		
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,59
					Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,36
3.20.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	15,77	15,77		
Insumo	00020254/SIN	ORSE	Caixa de passagem metalica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x *10* cm	Material	un	1,0000000	15,77	15,77		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	19,48
3.20.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98302	SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	786,89	786,89		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1192432	19,61	100,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1192432	25,02	128,08		
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	558,43	558,43		
					MO sem LS =>	83,02	LS =>	93,43	MO com LS =>	176,45
					Valor do BDI =>	185,23			Valor com BDI =>	972,12
3.20.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	236	Próprio	Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores	75	Un	1,0000000	339,17	339,17		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4520455	19,61	106,91
Insumo	I-SD-PRPE-188	Próprio	Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores	Material	UN	1,0000000	232,26	232,26
				MO sem LS =>		37,27	LS =>	41,94
				Valor do BDI =>		79,84	Valor com BDI =>	79,21
								419,01
3.20.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1642160	25,02	4,10
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,0000000	14,40	14,40
				MO sem LS =>		1,54	LS =>	1,73
				Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>	3,27
								22,85
3.20.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	265,50	265,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653585	25,02	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653585	18,97	3,13
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	257,90	257,90
Insumo	320	ORSE	Bucha de nylon s-10	Material	un	2,0000000	0,17	0,34
				MO sem LS =>		2,63	LS =>	2,97
				Valor do BDI =>		62,49	Valor com BDI =>	5,60
								327,99
3.20.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	1,0000000	16,38	16,38
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	1,0000000	16,38	16,38
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,85	Valor com BDI =>	0,00
								20,23
3.20.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	804,06	804,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129413	25,02	10,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129413	18,97	7,83
Insumo	12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Material	un	1,0000000	785,90	785,90
				MO sem LS =>		6,59	LS =>	7,41
				Valor do BDI =>		189,27	Valor com BDI =>	14,00
								993,33

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.20.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	22,79	22,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	25,02	4,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1653601	18,97	3,13		
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	15,53	15,53		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,60
					Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	28,15
3.20.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	1.002,09	1.002,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8201186	25,02	20,51		
Insumo	11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Material	un	1,0000000	981,58	981,58		
					MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,66	MO com LS =>	16,35
					Valor do BDI =>	235,89			Valor com BDI =>	1.237,98
3.20.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98305	SINAPI	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.734,70	1.734,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8468609	19,61	16,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8468609	25,02	21,18		
Insumo	00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	1.696,92	1.696,92		
					MO sem LS =>	13,73	LS =>	15,45	MO com LS =>	29,18
					Valor do BDI =>	408,34			Valor com BDI =>	2.143,04
3.20.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	Tomadas para Lógica	un	1,0000000	51,56	51,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5783015	25,02	14,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5783015	18,97	10,97		
Insumo	2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	1,0000000	17,34	17,34		
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepôr 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0000000	8,79	8,79		
					MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,38	MO com LS =>	19,61
					Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	63,69
3.20.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159901	25,02	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159901	18,97	2,20
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	19,36	1,93
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	2,99	3,13

MO sem LS => 1,85 LS => 2,08 MO com LS => 3,93
Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 12,55

3.20.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159901	25,02	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1159901	18,97	2,20
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	1,0000000	11,09	11,09

MO sem LS => 1,85 LS => 2,08 MO com LS => 3,93
Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 20,00

3.20.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	237	Próprio	Emenda por Fusão em cabo	75	Un	1,0000000	63,95	63,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2873055	19,61	25,24
Insumo	I-SD-PRPE-189	Próprio	Emenda por Fusão em cabo	Material	UN	1,0000000	38,71	38,71

MO sem LS => 8,80 LS => 9,90 MO com LS => 18,70
Valor do BDI => 15,05 Valor com BDI => 79,00

3.20.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	238	Próprio	Certificação de cabo de Fibra ótica	75	H	1,0000000	20,81	20,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4664394	19,61	9,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4664394	25,02	11,67

MO sem LS => 7,56 LS => 8,51 MO com LS => 16,07
Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 25,70

3.21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	265,83	265,83
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9293275	24,80	47,84

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9293275	19,11	36,86	
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,71	7,10	
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,27	2,43	
Insumo	00011976/SIN API	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,98	5,88	
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,36	1,44	
Insumo	00037457/SIN API	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,60	7,80	
Insumo	00037591/SIN API	ORSE	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	15,69	31,38	
Insumo	00039662/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	14,88	44,64	
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,89	68,67	
Insumo	00039714/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	3,93	11,79	
				MO sem LS =>	30,71	LS =>	34,57	MO com LS =>	65,28
				Valor do BDI =>	62,57			Valor com BDI =>	328,40

3.21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (pisoteto), de 36000 btu/h.	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	456,97	456,97
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6053488	24,80	89,41
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6053488	19,11	68,89
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00007568/SIN API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	9,0000000	0,27	2,43
Insumo	00011976/SIN API	ORSE	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	6,0000000	0,98	5,88
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	8,0000000	0,36	2,88

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	1,23	7,38
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	1,26	7,56
Insumo	00037457/SIN	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,60	7,80
Insumo	00037591/SIN	ORSE	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	15,69	31,38
Insumo	00039664/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	22,89	68,67
Insumo	00039666/SIN API	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	46,71	140,13
Insumo	00039707/SIN API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	3,0000000	5,82	17,46

MO sem LS => 57,40 LS => 64,59 MO com LS => 121,99
Valor do BDI => 107,57 Valor com BDI => 564,54

3.21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	1,0000000	463,88	463,88
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	283,16	58,30
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	149,74	227,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5183764	24,80	87,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5183764	18,97	66,74
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,17	1,02
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,36	1,44
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	1,23	7,38
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	1,26	7,56

MO sem LS => 79,57 LS => 89,55 MO com LS => 169,12
Valor do BDI => 109,19 Valor com BDI => 573,07

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

3.21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	239	Próprio	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 60000 btu/h	343	un	1,0000000	463,88	463,88		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	283,16	58,30		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	149,74	227,09		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5183764	24,80	87,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5183764	18,97	66,74		
Insumo	00001570/SIN API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	10,0000000	0,71	7,10		
Insumo	00004374/SIN	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	6,0000000	0,17	1,02		
Insumo	00013246/SIN API	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	4,0000000	0,36	1,44		
Insumo	00013294/SIN	ORSE	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	6,0000000	1,23	7,38		
Insumo	00013348/SIN	ORSE	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	6,0000000	1,26	7,56		
					MO sem LS =>	79,57	LS =>	89,55	MO com LS =>	169,12
					Valor do BDI =>	109,19		Valor com BDI =>		573,07

3.21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	13,28	13,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905712	25,02	2,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0905712	18,97	1,71		
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	9,13	9,31		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,62	MO com LS =>	3,06
					Valor do BDI =>	3,12		Valor com BDI =>		16,40

3.21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989224	25,02	2,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989224	18,97	1,87

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	1,0000000	13,55	13,55
				MO sem LS =>		1,58	LS =>	1,77
				Valor do BDI =>		4,21	MO com LS =>	3,35
						Valor com BDI =>		22,10

3.21.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2307136	24,06	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2307136	18,97	4,37
Insumo	00001929/SIN	ORSE	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,36	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31	0,21
				MO sem LS =>		3,63	LS =>	4,09
				Valor do BDI =>		3,32	MO com LS =>	7,72
						Valor com BDI =>		17,45

3.21.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	24,06	3,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483297	18,97	2,81
Insumo	00001956/SIN	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,36	0,33
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0020000	53,31	0,10
				MO sem LS =>		2,33	LS =>	2,63
				Valor do BDI =>		2,04	MO com LS =>	4,96
						Valor com BDI =>		10,74

3.21.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	24,06	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485178	18,97	2,81
Insumo	00001957/SIN	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	53,31	0,37

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

		MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96	
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,96	
3.21.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1119	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309018	24,06	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309018	18,97	4,38
Insumo	00001958/SIN	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	7,64	7,64
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,36	0,55
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31	0,21
		MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,72	
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	22,64	
3.21.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1159	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	6,01	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742589	24,06	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742589	18,97	1,40
Insumo	00003869/SIN	ORSE	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	55,36	0,33
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	53,31	0,53
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47	
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,42	
3.21.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1160	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	24,06	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158264	18,97	2,19
Insumo	00003872/SIN	ORSE	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,37	3,37
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	55,36	0,49
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0130000	53,31	0,69
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,76
3.21.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	4,39	4,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	24,06	1,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	18,97	1,40	
Insumo	00003904/SIN	ORSE	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	55,36	0,27	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	53,31	0,42	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,42
3.21.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	5,41	5,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	24,06	1,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742590	18,97	1,40	
Insumo	00003903/SIN	ORSE	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0070000	55,36	0,38	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,31	0,58	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,68
3.21.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1572065	24,06	3,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1572065	18,97	2,98	
Insumo	00007139/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000	55,36	0,49	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31	0,21	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,15
3.21.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	10,03	10,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1572065	24,06	3,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1572065	18,97	2,98		
Insumo	00007140/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	2,40	2,40		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	55,36	0,66		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0040000	53,31	0,21		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,25
					Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,39

3.21.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	17,64	17,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475289	24,06	5,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2475289	18,97	4,69		
Insumo	00007141/SIN	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000	5,86	5,86		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,36	0,83		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0060000	53,31	0,31		
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,28
					Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	21,79

3.21.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570199	24,06	3,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570199	18,97	2,97		
Insumo	00007136/SIN	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,25	4,25		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0100000	55,36	0,55		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0150000	53,31	0,79		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,25
					Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,23

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,00	5,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827081	24,06	1,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827081	18,97	1,56
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	2,64	2,66
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	55,36	0,02
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	53,31	0,01

MO sem LS => 2,77 LS => 3,11 MO com LS => 5,88
Valor do BDI => 2,65 Valor com BDI => 13,93

3.21.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,00	5,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0913958	24,06	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0913958	18,97	1,73
Insumo	00009869/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	5,69	5,74
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0007000	55,36	0,03
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	53,31	0,01

MO sem LS => 2,90 LS => 3,27 MO com LS => 6,17
Valor do BDI => 3,47 Valor com BDI => 18,22

3.21.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	33,98	33,98
Composição Auxiliar	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	11,44	11,55
Composição Auxiliar	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	9,57	9,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862505	24,06	2,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862505	18,97	1,63
Insumo	00009874/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,0100000	8,94	9,02

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0008000	55,36	0,04
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	53,31	0,01

MO sem LS => 8,45 LS => 9,50 MO com LS => 17,95
Valor do BDI => 7,99 Valor com BDI => 41,97

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,17	36,17
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1731348	23,54	4,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0861609	18,97	1,63
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	24,64	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	23,93	0,22
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	151,90	1,06
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	6,70	29,03

MO sem LS => 2,29 LS => 2,57 MO com LS => 4,86
Valor do BDI => 8,51 Valor com BDI => 44,68

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	1,0000000	40,01	40,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1822201	18,97	3,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1822201	24,35	4,43
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,25	0,35
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,35	1,91
Insumo	00007194/SINAPI	ORSE	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,1100000	26,91	29,87

MO sem LS => 2,85 LS => 3,21 MO com LS => 6,06
Valor do BDI => 9,41 Valor com BDI => 49,42

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,0000000	32,23	32,23
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3296849	24,67	8,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648425	18,97	3,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648425	24,35	4,01
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010000	86,27	0,08
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	5,0000000	0,59	2,95
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0130000	92,69	1,20
Insumo	00010567/SIN	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,0350000	9,61	0,33
Insumo	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0780000	19,36	1,51
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0100000	14,99	0,14

MO sem LS => 6,66 LS => 7,50 MO com LS => 14,16
Valor do BDI => 7,58 Valor com BDI => 39,81

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	Complementos	m²	1,0000000	221,30	221,30
Composição Auxiliar	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusiveescoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,3000000	92,08	27,62
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	496,01	14,88
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	10,76	25,82
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	90,05	54,03
Composição Auxiliar	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,9000000	109,95	98,95

MO sem LS => 29,38 LS => 33,06 MO com LS => 62,44
Valor do BDI => 52,09 Valor com BDI => 273,39

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	90441	SINAPI	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,27	28,27	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8109000	24,19	19,61	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3320000	26,03	8,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014060	18,77	0,02	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	11,68	MO com LS =>	22,06
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	34,92

4.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	240	Próprio	Clara Boia Em Perfil De Alumínio Anodizado Branco	200	m²	1,0000000	61,68	61,68	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4103224	24,46	10,03	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,6000000	11,23	51,65	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	76,19

4.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Forros	m²	1,0000000	377,34	377,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0742490	18,97	20,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0742490	24,35	26,15	
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0000000	287,37	287,37	
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	29,36	31,70	
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	12,37	11,75	
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	18,96	MO com LS =>	35,81
				Valor do BDI =>	88,82			Valor com BDI =>	466,16

4.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6622953	18,97	12,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4139344	24,35	10,07

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	0,2000000	4,32	0,86
Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,0100000	13,16	0,13
Insumo	00007170/SIN API	ORSE	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	1,1000000	1,66	1,82
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0600000	5,22	0,31

MO sem LS => 8,12 LS => 9,14 MO com LS => 17,26
Valor do BDI => 6,06 Valor com BDI => 31,81

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3311	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	12,48	12,48
Composição Auxiliar	1904	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	1.789,44	8,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0813413	24,67	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0813413	18,97	1,54

MO sem LS => 1,41 LS => 1,58 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 15,41

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	1,0000000	22,03	22,03
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	14,71	14,71

MO sem LS => 6,20 LS => 6,97 MO com LS => 13,17
Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 27,21

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391661	19,15	0,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0807801	24,35	1,96

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	24,64	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0041000	23,93	0,09
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4060000	24,54	9,96
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0200000	13,48	0,26

MO sem LS => 1,05 LS => 1,18 MO com LS => 2,23
Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 16,17

4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7297226	18,97	13,84
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	53,57	2,67
Insumo	2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0500000	2,16	0,10

MO sem LS => 4,80 LS => 5,40 MO com LS => 10,20
Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI => 20,51

4.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	496,01	496,01
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	496,01	496,01

MO sem LS => 58,35 LS => 65,66 MO com LS => 124,01
Valor do BDI => 116,76 Valor com BDI => 612,77

4.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,78	390,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6159499	18,97	30,65
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0206645	23,47	23,95
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,27	2,74

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,37	0,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	85,16	61,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,59	215,31
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	92,69	55,35

MO sem LS => 19,89 LS => 22,39 MO com LS => 42,28
Valor do BDI => 91,98 Valor com BDI => 482,76

4.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	Concreto Simples	dia	1,0000000	324,15	324,15
Insumo	12	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta	Serviços	dia	1,0000000	324,15	324,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 76,30 Valor com BDI => 400,45

4.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	122	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	1,0000000	51,06	51,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2001426	18,97	3,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8013939	24,35	19,51
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,43	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,0290000	4,32	4,44
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,39	0,33
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,64	1,36
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,1220000	13,12	1,60
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0700000	5,22	5,58
Insumo	628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	0,2340000	48,88	11,43

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 8,61 LS => 9,70 MO com LS => 18,31
Valor do BDI => 12,01 Valor com BDI => 63,07

4.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	76,31	76,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1567538	18,97	21,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1567538	24,35	28,16
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,43	0,09
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,3300000	4,32	5,74
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	14,27	4,28
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,3300000	5,22	1,72
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3700000	31,03	11,48

MO sem LS => 18,15 LS => 20,42 MO com LS => 38,57
Valor do BDI => 17,96 Valor com BDI => 94,27

4.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241	Próprio	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 5.0mm, Viga W310, UDC 150 x 50, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, c/ pint fundo e acab. 2 demão fornec. e montagem	168	un	1,0000000	130.379,59	130.379,59
Insumo	I-SD-PRPE-190	Próprio	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 5.0mm, Viga W310, UDC 150 x 50, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, c/ pint fundo e acab. 2 demão fornec. e montagem	Material	UN	1,0000000	130.379,59	130.379,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 30.691,35 Valor com BDI => 161.070,94

4.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3638	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1,0000000	20,00	20,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0263394	24,46	0,64
Insumo	00007156/SIN API	ORSE	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	1,0000000	19,36	19,36

MO sem LS => 0,24 LS => 0,27 MO com LS => 0,51
Valor do BDI => 4,70 Valor com BDI => 24,70

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

4.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	253,81	253,81		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403488	23,54	3,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6026743	24,67	14,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7017440	18,97	13,31		
Insumo	00034493/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	0,1130000	374,12	42,27		
Insumo	2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0000000	5,84	5,84		
Insumo	7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	1,0000000	174,23	174,23		
					MO sem LS =>	11,44	LS =>	12,88	MO com LS =>	24,32
					Valor do BDI =>	59,74			Valor com BDI =>	313,55
4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	397,33	397,33		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,64	1,30		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8259788	24,67	20,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8259788	18,97	15,66		
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	360,00	360,00		
					MO sem LS =>	13,11	LS =>	14,76	MO com LS =>	27,87
					Valor do BDI =>	93,53			Valor com BDI =>	490,86
4.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	242	Próprio	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro 8mm laminado, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	728,50	728,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4231463	24,67	84,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7115739	18,97	32,46		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,15	2,61		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	21,22	8,99		
Insumo	I-SD-PRPE-193	Próprio	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro 8mm laminado, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	Material	m²	1,0000000	600,00	600,00		
				MO sem LS =>		42,79	LS =>	48,15	MO com LS =>	90,94
				Valor do BDI =>		171,48			Valor com BDI =>	899,98

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6316	ORSE	Lastro de areia	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	119,77	119,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0842062	18,97	20,56		
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,1500000	86,27	99,21		
				MO sem LS =>		7,13	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>		28,19			Valor com BDI =>	147,96

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8805	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	Camadas Regularizadoras	m²	1,0000000	43,33	43,33		
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	0,1000000	433,30	43,33		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>		10,19			Valor com BDI =>	53,52

4.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7113	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão InfoWORca	m	1,0000000	322,12	322,12		
Insumo	00041934/SIN	ORSE	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)	Material	m	1,0000000	322,12	322,12		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		75,82			Valor com BDI =>	397,94

4.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1640	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	52,46	52,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794198	24,06	9,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794198	18,97	7,19		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	3,0000000	2,46	7,38		
Insumo	00003668/SIN	ORSE	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	25,43	25,43		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0690000	48,54	3,34		
				MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,72	MO com LS =>	12,70

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>		64,80	
4.8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9853	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	896,12	896,12	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1000000	496,01	49,60	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	5,0000000	10,76	53,80	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	5,4000000	90,05	486,27	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	4,8000000	30,60	146,88	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,5000000	47,45	71,17	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	4,8000000	5,70	27,36	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,8000000	76,31	61,04	
				MO sem LS =>	189,24	LS =>	212,98	MO com LS =>	402,22
				Valor do BDI =>	210,94	Valor com BDI =>		1.107,06	
4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.077,18	2.077,18	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusiveescoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	73,96	739,60	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	10,76	860,80	
Composição Auxiliar	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	476,78	476,78	
				MO sem LS =>	279,87	LS =>	314,96	MO com LS =>	594,83
				Valor do BDI =>	488,96	Valor com BDI =>		2.566,14	
4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7586	ORSE	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábuas.	Formas	m³	1,0000000	63,97	63,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288338	18,97	15,72	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4973002	24,35	12,10	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00005061/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,2000000	13,16	2,63
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,0650000	19,16	20,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,9320000	5,22	10,08
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,1180000	2,72	3,04

MO sem LS => 9,98 LS => 11,23 MO com LS => 21,21
Valor do BDI => 15,05 Valor com BDI => 79,02

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	Impermeabilização	m²	1,0000000	100,22	100,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8265330	24,67	20,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8265330	18,97	15,67
Insumo	00000511/SIN	ORSE	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	Material	l	0,4000000	13,06	5,22
Insumo	00011621/SIN	ORSE	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	Material	m²	1,1500000	51,26	58,94

MO sem LS => 13,05 LS => 14,68 MO com LS => 27,73
Valor do BDI => 23,59 Valor com BDI => 123,81

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102621	SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.960,24	8.960,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8126538	18,77	15,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8126538	24,06	19,55
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2634000	283,16	74,58
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,3611000	149,74	353,55
Insumo	00043982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	8.497,31	8.497,31

MO sem LS => 49,14 LS => 55,31 MO com LS => 104,45
Valor do BDI => 2.109,24 Valor com BDI => 11.069,48

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	2800	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	1.305,34	1.305,34		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,3170000	496,01	157,23		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	15,8500000	10,76	170,54		
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	3,8000000	188,95	718,01		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	3,7700000	30,60	115,36		
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	3,7700000	5,70	21,48		
Composição Auxiliar	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,1000000	77,77	85,54		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0781000	476,18	37,18		
					MO sem LS =>	236,28	LS =>	265,90	MO com LS =>	502,18
					Valor do BDI =>	307,27			Valor com BDI =>	1.612,61

4.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,39	31,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280848	18,77	6,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280848	24,06	7,89		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	47,06	1,37		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,61	13,61		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	53,31	2,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,95	0,03		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,86	MO com LS =>	11,06
					Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	38,77

4.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	29,90	29,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	24,06	9,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4122983	18,97	7,82

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	1,0000000	12,17	12,17		
				MO sem LS =>		6,49	LS =>	7,31	MO com LS =>	13,80
				Valor do BDI =>		7,03			Valor com BDI =>	36,93

4.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104328	SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,09	44,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3477753	18,77	6,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3477753	24,06	8,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	47,06	1,37		
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	25,47	25,47		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	53,31	2,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,95	0,03		
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	6,21	MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>		10,37			Valor com BDI =>	54,46

4.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,53	64,53		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3931478	18,77	7,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3931478	24,06	9,45		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	47,06	3,14		
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	39,00	39,00		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	53,31	5,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,95	0,03		
				MO sem LS =>		6,24	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>		15,19			Valor com BDI =>	79,72

4.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	14,43	14,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2314661	24,06	5,56

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2314661	18,97	4,39	
Insumo	00009835/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	3,95	3,98	
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	0,1700000	0,75	0,12	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	48,54	0,38	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	17,82

4.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	25,28	25,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895209	24,06	4,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1895209	18,97	3,59	
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0460000	48,54	2,23	
Insumo	795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000	12,45	12,45	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	31,23

4.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	42,60	42,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	24,06	4,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897090	18,97	3,59	
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	48,54	1,11	
Insumo	805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	1,0000000	30,88	30,88	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	52,62

4.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1544	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	41,13	41,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483288	24,06	3,56

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483288	18,97	2,81	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0340000	55,36	1,88	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0520000	53,31	2,77	
Insumo	804	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	Material	un	1,0000000	30,11	30,11	
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,63	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	50,81

4.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154485	24,06	2,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1154485	18,97	2,19	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,36	0,83	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0220000	53,31	1,17	
Insumo	803	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	1,0000000	9,98	9,98	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	20,92

4.10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89803	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284625	18,77	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284625	24,06	0,68	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76	
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,41	0,97	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	14,73

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	89807	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,54	24,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034798	18,77	1,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1034798	24,06	2,48	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,05	4,10	
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,57	14,57	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,41	1,45	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	30,31

4.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89804	SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,25	13,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284625	18,77	0,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0284625	24,06	0,68	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76	
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,41	0,97	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,36

4.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309018	24,06	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2309018	18,97	4,38
Insumo	00003516/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,75	0,75

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0200000	48,54	0,97	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,14

4.10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	7,79	7,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993865	24,06	2,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993865	18,97	1,88	
Insumo	00003517/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	55,36	0,44	
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	48,54	0,48	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0110000	53,31	0,58	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	9,62

4.10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	38,46	38,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790450	24,06	9,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790450	18,97	7,19	
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00003660/SIN	ORSE	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	14,69	14,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0610000	48,54	2,96	
				MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	47,51

4.10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047860	24,06	7,33

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3047860	18,97	5,78
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	7,58	7,58
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0400000	48,54	1,94

MO sem LS => 4,80 LS => 5,40 MO com LS => 10,20
Valor do BDI => 6,13 Valor com BDI => 32,19

4.10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	20,50	20,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2394030	24,06	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2394030	18,97	4,54
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	2,0000000	1,38	2,76
Insumo	00003662/SIN	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0300000	48,54	1,45

MO sem LS => 3,77 LS => 4,24 MO com LS => 8,01
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 25,32

4.10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794198	24,06	9,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794198	18,97	7,19
Insumo	00000296/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00011655/SIN	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	10,33	10,33
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0560000	48,54	2,71

MO sem LS => 5,98 LS => 6,72 MO com LS => 12,70
Valor do BDI => 7,81 Valor com BDI => 41,00

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	35,62	35,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790440	24,06	9,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790440	18,97	7,19		
Insumo	00000297/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00000301/SIN	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	2,46	2,46		
Insumo	00011656/SIN	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	11,85	11,85		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0610000	48,54	2,96		
					MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,71	MO com LS =>	12,68
					Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	44,00

4.10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89752	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699116	18,77	1,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699116	24,06	1,68		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	47,06	0,46		
Insumo	00003897	SINAPI	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,31	0,79		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,95	0,01		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,35
					Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,44

4.10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188451	18,77	0,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188451	24,06	0,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	47,06	0,34

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	53,31	0,58		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,95	0,01		
				MO sem LS =>		0,29	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,62
				Valor do BDI =>		0,88			Valor com BDI =>	4,62

4.10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89774	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906169	18,77	1,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906169	24,06	2,18		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	47,06	0,78		
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	53,31	1,38		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,95	0,08		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>		2,40			Valor com BDI =>	12,60

4.10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89856	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,77	13,77		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519440	18,77	2,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519440	24,06	3,65		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	47,06	1,15		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	53,31	2,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0077000	1,95	0,01		
				MO sem LS =>		2,41	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	17,01

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	1,0000000	878,38	878,38			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5438342	25,02	113,68			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5438342	18,97	86,19			
Insumo	00004274/SIN API	ORSE	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	Material	un	1,0000000	113,94	113,94			
Insumo	00007572/SIN	ORSE	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	6,0000000	6,64	39,84			
Insumo	00007696/SIN	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000	58,23	349,38			
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0000000	0,74	2,96			
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	10,68	64,08			
Insumo	9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000	108,31	108,31			
						MO sem LS =>	72,51	LS =>	81,61	MO com LS =>	154,12
						Valor do BDI =>	206,77			Valor com BDI =>	1,085,15

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3477	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	57,93	57,93			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481327	25,02	6,20			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481327	18,97	4,70			
Insumo	1971	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	Material	un	0,3000000	15,88	4,76			
Insumo	2751	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w	Material	un	1,0000000	36,39	36,39			
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorecente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000	5,88	5,88			
						MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>	8,40
						Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	71,56

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8440	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	14,32	14,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829549	25,02	2,07			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829549	18,97	1,57			
Insumo	3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	1,0000000	10,68	10,68			
						MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,80

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>		3,37		Valor com BDI =>		17,69	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	4191	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1,0000000	7,20			7,20	
Insumo	00011854/SIN	ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	Material	un	1,0000000	7,20			7,20	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		1,69			Valor com BDI =>	8,89	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.305,02			2.305,02	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,7000000	47,45			33,21	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,7000000	100,55			372,03	
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5100000	496,31			749,42	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5994857	25,19			15,10	
Insumo	00011002/SIN	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,8500000	38,54			32,75	
Insumo	00021012/SIN API	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,6000000	40,34			266,24	
Insumo	00021013/SIN	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	13,2000000	52,64			694,84	
Insumo	13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	3,0000000	46,28			138,84	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,8500000	3,05			2,59	
				MO sem LS =>		226,34	LS =>	254,72	MO com LS =>	481,06	
				Valor do BDI =>		542,60			Valor com BDI =>	2.847,62	
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	1,0000000	1,88			1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083873	25,02			0,20	
Insumo	9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,68			1,68	
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16	
				Valor do BDI =>		0,44			Valor com BDI =>	2,32	
5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	600,70	600,70	
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	600,70	600,70	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	141,40			Valor com BDI =>	742,10

5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,90	31,90	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	205,58	2,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1078490	24,67	2,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847831	18,97	1,60	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	24,75	24,75	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	7,50			Valor com BDI =>	39,40

5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	1,0000000	41,44	41,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237907	25,02	3,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237907	18,97	2,34	
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,0000000	36,01	36,01	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	51,19

5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	99,92	99,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	25,02	20,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8264334	18,97	15,67	
Insumo	00003379/SINAPI	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1,0000000	59,71	59,71	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	3,87	3,87	
				MO sem LS =>	13,18	LS =>	14,84	MO com LS =>	28,02
				Valor do BDI =>	23,52			Valor com BDI =>	123,44

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9901	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	134,10	134,10		
Insumo	10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	1,0000000	134,10	134,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,56			Valor com BDI =>	165,66
5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	165,75	165,75		
Insumo	10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	1,0000000	165,75	165,75		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	39,01			Valor com BDI =>	204,76
5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	15,48	15,48		
Insumo	9690	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90	Material	un	1,0000000	15,48	15,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	19,12
5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	82,15	82,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989224	25,02	2,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989224	18,97	1,87		
Insumo	3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	77,81	77,81		
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	101,48
5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	101,47	101,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321398	25,02	3,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1321398	18,97	2,50		
Insumo	2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg	1,0000000	95,67	95,67		
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,37	MO com LS =>	4,47
					Valor do BDI =>	23,88			Valor com BDI =>	125,35
5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129413	25,02	10,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4129413	18,97	7,83	
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	6,19	6,19	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,41	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	30,08

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral (SINAPI 9537)	Limpeza	m²	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245341	18,97	0,46	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,09	0,04	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	9,21	0,46	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,18

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,99	0,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0269054	18,97	0,51	
Insumo	4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0047000	102,76	0,48	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,22

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0155892	51,40	0,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,98

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	23,23	23,23	
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	23,23	23,23	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	28,69

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,15	19,15		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11		
					MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,17
					Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	23,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11		
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,03	1,03		
					MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,12
					Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	23,60

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	487,98	487,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	23,47	105,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,45	1,52
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,33	1,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	85,16	98,78
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,95	165,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,59	115,55

MO sem LS => 40,86 LS => 45,99 MO com LS => 86,85
Valor do BDI => 114,87 Valor com BDI => 602,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	659,96	659,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	18,97	221,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	85,16	106,45
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	0,59	332,51

MO sem LS => 76,63 LS => 86,23 MO com LS => 162,86
Valor do BDI => 155,35 Valor com BDI => 815,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96			
						MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,37
						Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	30,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61			
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67			
						MO sem LS =>	9,15	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,44
						Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	29,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
				MO sem LS =>		6,84	LS =>	7,69	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>		4,61			Valor com BDI =>	24,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,77	18,77		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		6,69	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>		4,41			Valor com BDI =>	23,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75		
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS =>		6,62	LS =>	7,45	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>		3,70			Valor com BDI =>	19,45

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96

MO sem LS => 9,15 LS => 10,29 MO com LS => 19,44
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 30,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,67	9,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,97	7,58

MO sem LS => 6,31 LS => 7,11 MO com LS => 13,42
Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 21,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	127,28	127,28
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649000	461,06	29,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	24,67	43,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8750000	18,97	16,59
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,80	37,60

MO sem LS => 23,58 LS => 26,53 MO com LS => 50,11
Valor do BDI => 29,96 Valor com BDI => 157,24

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	469,83	469,83		
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	344,85	103,45		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,67	148,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,97	113,82		
Insumo	00004730/SIN	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	87,12	104,54		
					MO sem LS =>	102,63	LS =>	115,50	MO com LS =>	218,13
					Valor do BDI =>	110,59			Valor com BDI =>	580,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassatraço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	188,95	188,95		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0790000	461,06	36,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	24,67	59,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	18,97	34,33		
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,0000000	0,45	58,50		
					MO sem LS =>	36,27	LS =>	40,82	MO com LS =>	77,09
					Valor do BDI =>	44,47			Valor com BDI =>	233,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	28,45	28,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,97	28,45		
					MO sem LS =>	9,87	LS =>	11,10	MO com LS =>	20,97
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	35,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira-R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,34	9,34		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,80	5,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,97	1,89		

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	I	0,0900000	25,48	2,29
				MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,79
				Valor do BDI =>		2,19	MO com LS =>	5,27
						Valor com BDI =>		11,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	434,64	434,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,16	91,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,59	266,79
				MO sem LS =>		26,31	LS =>	29,61
				Valor do BDI =>		102,31	MO com LS =>	55,92
						Valor com BDI =>		536,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1904	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	1.789,44	1.789,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,16	91,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,59	266,79
Insumo	135	ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	60,0000000	22,58	1.354,80
				MO sem LS =>		26,31	LS =>	29,61
				Valor do BDI =>		421,23	MO com LS =>	55,92
						Valor com BDI =>		2.210,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	548,44	548,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,16	91,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,59	266,79
Insumo	1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	5,69	113,80
				MO sem LS =>		26,31	LS =>	29,61
				Valor do BDI =>		129,10	MO com LS =>	55,92
						Valor com BDI =>		677,54

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	344,85	344,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,16	91,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,59	177,00

MO sem LS => 26,31 LS => 29,61 MO com LS => 55,92
Valor do BDI => 81,17 Valor com BDI => 426,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13024	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	347,55	347,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,16	91,97
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	300,0000000	0,59	177,00
Insumo	13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	Material	l	0,2000000	13,54	2,70

MO sem LS => 26,31 LS => 29,61 MO com LS => 55,92
Valor do BDI => 81,81 Valor com BDI => 429,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	408,70	408,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	86,27	104,90
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	148,0000000	0,95	140,60
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	148,0000000	0,59	87,32

MO sem LS => 26,31 LS => 29,61 MO com LS => 55,92
Valor do BDI => 96,20 Valor com BDI => 504,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	461,06	461,06

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88	
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	86,27	104,90	
Insumo	00001106/SIN	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,95	172,90	
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,59	107,38	
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	29,61	MO com LS =>	55,92
				Valor do BDI =>	108,53			Valor com BDI =>	569,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,97	0,13	
Insumo	00000371/SIN API	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,8400000	0,75	0,63	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,21	1,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,97	0,13	
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,29	1,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.529,07	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.529,07	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.529,07	0,31
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,65	0,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,27	4,27
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	18.423,33	1,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	18.423,33	0,27

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	18.423,33	1,28

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,65	1,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,00

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	18.636,10	18.636,10
Composição Auxiliar	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0000000	45,66	182,64
Composição Auxiliar	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	12,0000000	14,91	178,92
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,1080000	454,05	1.411,18
Composição Auxiliar	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	49,24	49,24
Composição Auxiliar	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	6,0000000	29,11	174,66
Composição Auxiliar	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	2,0000000	76,60	153,20
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.295,52	1.295,52
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	58,8600000	43,14	2.539,22
Composição Auxiliar	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	370,82	741,64
Composição Auxiliar	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	2,0000000	225,88	451,76
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	58,8600000	33,13	1.950,03
Composição Auxiliar	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	134,00	134,00
Composição Auxiliar	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWORca	pt	6,0000000	265,47	1.592,82
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	62,1600000	17,44	1.084,07
Composição Auxiliar	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	6,0000000	232,28	1.393,68
Composição Auxiliar	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	4,0000000	20,28	81,12
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,8900000	476,18	899,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,06	192,48

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	18,97	455,28		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,35	584,40		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	126,0000000	5,22	657,72		
Insumo	1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	4,0000000	6,19	24,76		
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,2000000	14,99	17,98		
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	4,0000000	19,67	78,68		
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	104,5000000	21,76	2.273,92		
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	12,0000000	3,10	37,20		
				MO sem LS =>		3.073,79	LS =>	3.459,25	MO com LS =>	6.533,04
				Valor do BDI =>		4.386,93			Valor com BDI =>	23.023,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	290,24	290,24		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	434,64	4,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,67	37,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,97	26,55		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	24,35	34,09		
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0200000	13,39	0,26		
Insumo	5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	187,74	187,74		
				MO sem LS =>		36,06	LS =>	40,58	MO com LS =>	76,64
				Valor do BDI =>		68,32			Valor com BDI =>	358,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96

MO sem LS => 9,11 LS => 10,26 MO com LS => 19,37
Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 30,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,10	61,10
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28

MO sem LS => 11,48 LS => 12,91 MO com LS => 24,39
Valor do BDI => 14,38 Valor com BDI => 75,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	240,26	240,26

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,82	141,82
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,34	37,34
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28

MO sem LS => 11,48 LS => 12,91 MO com LS => 24,39
Valor do BDI => 56,55 Valor com BDI => 296,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,13	21,13
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	66.542,49	3,66
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	509.493,34	17,47

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 4,97 Valor com BDI => 26,10

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	66.542,49	0,38	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	509.493,34	2,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,13	8,13	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	66.542,49	0,95	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	509.493,34	7,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,34	37,34	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	66.542,49	4,58	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	509.493,34	32,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	46,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	141,82	141,82	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,41	141,82	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,38			Valor com BDI =>	175,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42	
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,44
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	30,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,35	24,35	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 9,11 LS => 10,26 MO com LS => 19,37
Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 30,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

MO sem LS => 11,56 LS => 13,01 MO com LS => 24,57
Valor do BDI => 6,95 Valor com BDI => 36,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	35,45	35,45
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10

MO sem LS => 11,56 LS => 13,01 MO com LS => 24,57
Valor do BDI => 8,34 Valor com BDI => 43,79

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	12.013,27	0,64
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	12.013,27	0,17
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	12.013,27	0,80
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,96	5,10
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,20	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	6,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	496,31	496,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	24,67	41,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	18,97	122,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	0,95	0,20
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,38	0,24

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	363,24	292,40		
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	87,12	39,57		
					MO sem LS =>	80,99	LS =>	91,14	MO com LS =>	172,13
					Valor do BDI =>	116,83		Valor com BDI =>		613,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	363,24	363,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,97	44,15		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	23,47	34,48		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,45	1,09		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,33	0,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	85,16	68,51		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,59	161,10		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	92,69	53,68		
					MO sem LS =>	28,65	LS =>	32,24	MO com LS =>	60,89
					Valor do BDI =>	85,50		Valor com BDI =>		448,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,44	376,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	18,97	119,24		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	85,16	72,70		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,59	129,16		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	92,69	55,34		
					MO sem LS =>	41,34	LS =>	46,53	MO com LS =>	87,87
					Valor do BDI =>	88,61		Valor com BDI =>		465,05

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	13,94	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,94	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	13,94	0,59	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	13,94	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	13,94	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	19,12	0,82	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,12	0,39	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,12	0,46	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	19,12	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	19,12	0,60	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	24,25	0,14	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	24,25	0,45	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,12	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	19,12	0,36	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	28,82	0,54	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,66
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,12	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	24,25	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,12	0,46	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,65	0,33	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,12	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,12	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,12	0,32

MO sem LS => 0,15 LS => 0,17 MO com LS => 0,32
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97

MO sem LS => 6,58 LS => 7,40 MO com LS => 13,98
Valor do BDI => 4,46 Valor com BDI => 23,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,97	9,48
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	53,57	2,67
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,16	0,01

MO sem LS => 3,29 LS => 3,70 MO com LS => 6,99
Valor do BDI => 2,86 Valor com BDI => 15,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	423,41	423,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,97	113,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9430000	86,27	81,35
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,59	150,45
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	93,18	58,42
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	92,69	19,37

MO sem LS => 39,47 LS => 44,41 MO com LS => 83,88
Valor do BDI => 99,67 Valor com BDI => 523,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	476,18	476,18
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	423,41	423,41

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
---------------------	------	------	---	------------------	----	-----------	-------	-------

MO sem LS => 58,35 LS => 65,66 MO com LS => 124,01
Valor do BDI => 112,09 Valor com BDI => 588,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	496,01	496,01
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	443,24	443,24
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77

MO sem LS => 58,35 LS => 65,66 MO com LS => 124,01
Valor do BDI => 116,76 Valor com BDI => 612,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	443,24	443,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,97	113,82
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	86,27	78,76
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,59	172,87
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	93,18	58,42
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	92,69	19,37

MO sem LS => 39,47 LS => 44,41 MO com LS => 83,88
Valor do BDI => 104,33 Valor com BDI => 547,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	439,36	439,36
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	37,41	37,41
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	349,18	349,18

MO sem LS => 18,88 LS => 21,25 MO com LS => 40,13
Valor do BDI => 103,42 Valor com BDI => 542,78

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	454,05	454,05
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	363,87	363,87
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	37,41	37,41

MO sem LS => 18,88 LS => 21,25 MO com LS => 40,13
Valor do BDI => 106,88 Valor com BDI => 560,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	433,30	433,30
Composição Auxiliar	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	32,02	32,02
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	363,87	363,87
Insumo	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,0000000	37,41	37,41

MO sem LS => 11,33 LS => 12,76 MO com LS => 24,09
Valor do BDI => 101,99 Valor com BDI => 535,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	43,97	43,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,97	9,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,35	12,17
Insumo	9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	1,0000000	22,32	22,32

MO sem LS => 7,84 LS => 8,83 MO com LS => 16,67
Valor do BDI => 10,35 Valor com BDI => 54,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
				MO sem LS =>		9,38	LS =>	10,56	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>		5,88			Valor com BDI =>	30,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,06	24,06		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>		9,18	LS =>	10,33	MO com LS =>	19,51
				Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,06	3,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,97	0,91
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,32	0,04
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	11,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,80	9,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,97	4,74	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,75	0,37	
Insumo	1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	0,4500000	22,10	9,94	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	29,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	5,00	5,00	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,64	1,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,67	3,70	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2485	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 2 1/2" a 4"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	14,20	14,20	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	434,64	4,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,67	9,86	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	17,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	9,57	9,57	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	434,64	2,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,67	7,40	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	11,82

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2481	ORSE	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	2,84	2,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,97	2,84	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2593	ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	Pintura de Ligação	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0017783	18,97	0,03	
Insumo	2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	Equipamento	h	0,0005928	53,57	0,03	
Insumo	2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	0,0005928	13,69	0,00	
Insumo	2499	ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0005928	65,70	0,03	
Insumo	2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	0,0005928	11,12	0,00	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0005928	19,12	0,01	
Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	Material	t	0,0004000	2.656,13	1,06	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	73,96	73,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	18,97	25,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	24,35	23,69
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	Material	l	0,0200000	6,43	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,0890000	4,32	4,70
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,39	0,33
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,64	1,36
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1220000	13,12	1,60
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	5,22	6,40	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	31,03	7,26	
				MO sem LS =>	17,74	LS =>	19,97	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	91,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	40,79	40,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	18,97	4,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	24,35	20,77	
Insumo	00001347/SIN API	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,1170000	42,15	4,93	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,43	0,12	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,5440000	4,32	2,35	
Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,39	0,33	
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,64	1,36	
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,0610000	13,12	0,80	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,6130000	5,22	3,19	
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	10,32	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	50,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusiveescoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	92,08	92,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,97	26,55
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1330000	24,35	27,58
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0200000	6,43	0,12
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	1,8150000	4,32	7,84

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00005068/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	13,39	0,33	
Insumo	00005069/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	13,64	1,36	
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2040000	13,12	2,67	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,0440000	5,22	10,66	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,3890000	31,03	12,07	
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	21,98	MO com LS =>	41,51
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	113,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	100,55	100,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,97	28,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,35	36,52	
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,43	0,09	
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	2,0000000	4,32	8,64	
Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	14,27	4,28	
Insumo	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	19,36	2,90	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	5,22	2,61	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,5500000	31,03	17,06	
				MO sem LS =>	23,53	LS =>	26,49	MO com LS =>	50,02
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	124,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	77,77	77,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,97	24,66
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	24,35	31,65
Insumo	00002692/SIN	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	6,43	0,09
Insumo	00004509/SIN	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,2400000	4,32	1,03

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00005067/SIN	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	14,27	4,28		
Insumo	00006189/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,7300000	19,16	13,98		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4000000	5,22	2,08		
				MO sem LS =>		20,40	LS =>	22,95	MO com LS =>	43,35
				Valor do BDI =>		18,30			Valor com BDI =>	96,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	23,93	23,93		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
				MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI =>		5,63			Valor com BDI =>	29,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,64	24,64		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65		
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI =>		5,80			Valor com BDI =>	30,44

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.625,02	0,23
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.625,02	0,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.625,02	0,21
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,04	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,65	0,50
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	149,74	149,74
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,53	33,53
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,74	77,74
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	-------	-------

MO sem LS => 13,81 LS => 15,55 MO com LS => 29,36
 Valor do BDI => 35,24 Valor com BDI => 184,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	283,16	283,16
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,53	33,53
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,74	77,74
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,97	124,97
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07

MO sem LS => 13,81 LS => 15,55 MO com LS => 29,36
 Valor do BDI => 66,65 Valor com BDI => 349,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,74	77,74
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.943.648,69	77,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 18,29 Valor com BDI => 96,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	1.943.648,69	11,07

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	13,67	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,40	27,40	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.943.648,69	27,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	33,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,97	124,97	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.943.648,69	124,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,41			Valor com BDI =>	154,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,45	8,45	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	0,65	8,45	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	10,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	59,17	59,17	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,87	28,87	
Composição Auxiliar	89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,04	20,04	
Composição Auxiliar	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,31	7,31	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	73,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	209,43	209,43	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,87	28,87	
Composição Auxiliar	89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,04	20,04	
Composição Auxiliar	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,71	33,71	
Composição Auxiliar	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	116,55	116,55	
				MO sem LS =>	11,62	LS =>	13,08	MO com LS =>	24,70
				Valor do BDI =>	49,29			Valor com BDI =>	258,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	89259	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,04	20,04		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	112.162,23	6,18		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	404.257,93	13,86		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	24,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95		
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	112.162,23	0,65		
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	404.257,93	2,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	112.162,23	1,61

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	404.257,93	5,70
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,71	33,71
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	112.162,23	7,72
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	404.257,93	25,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 7,93 Valor com BDI => 41,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96

MO sem LS => 9,21 LS => 10,37 MO com LS => 19,58
Valor do BDI => 5,80 Valor com BDI => 30,47

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	109,95	109,95		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	19,11	4,01		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	24,67	23,00		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	13,06	7,66		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	65,13	73,72		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	6,03	1,56		
					MO sem LS =>	9,98	LS =>	11,23	MO com LS =>	21,21
					Valor do BDI =>	25,88			Valor com BDI =>	135,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	20,28	20,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	25,02	5,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,97	11,38		
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	2,64	2,64		
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	6,65	MO com LS =>	12,56
					Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	25,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 9,05 LS => 10,18 MO com LS => 19,23
Valor do BDI => 5,72 Valor com BDI => 30,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	1.548,32	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.548,32	0,02

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.548,32	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,8767900	0,65	1,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,46	4,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,67	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	18,97	30,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,35	8,76

MO sem LS => 18,88 LS => 21,25 MO com LS => 40,13
Valor do BDI => 12,42 Valor com BDI => 65,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,77	52,77
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,46	4,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,67	8,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	18,97	30,73

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,35	8,76	
				MO sem LS =>	18,88	LS =>	21,25	MO com LS =>	40,13
				Valor do BDI =>	12,42			Valor com BDI =>	65,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	32,02	32,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,67	8,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2200000	18,97	23,14	
				MO sem LS =>	11,33	LS =>	12,76	MO com LS =>	24,09
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	39,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	142,98	142,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,97	37,94	
Insumo	00004722/SIN	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,2000000	87,54	105,04	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	14,80	MO com LS =>	27,96
				Valor do BDI =>	33,65			Valor com BDI =>	176,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2146	ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	225,88	225,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7500000	24,06	66,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7500000	18,97	52,16
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	00006145/SIN	ORSE	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	12,52	12,52
Insumo	00006153/SIN	ORSE	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	00010425/SIN	ORSE	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	Material	un	1,0000000	71,50	71,50
Insumo	2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,17	0,14
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,0000000	9,80	9,80

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 43,33 LS => 48,76 MO com LS => 92,09
Valor do BDI => 53,17 Valor com BDI => 279,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 9,15 LS => 10,29 MO com LS => 19,44
Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 30,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47

MO sem LS => 9,08 LS => 10,22 MO com LS => 19,30
Valor do BDI => 5,69 Valor com BDI => 29,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47

MO sem LS => 9,08 LS => 10,22 MO com LS => 19,30
 Valor do BDI => 6,12 Valor com BDI => 32,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.326,53	0,59

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.326,53	0,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	9.326,53	0,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,65	1,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,80	24,80	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	30,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,54	23,54	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12	
				MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	29,08

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 11,48 LS => 12,91 MO com LS => 24,39
Valor do BDI => 6,72 Valor com BDI => 35,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,25	24,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 11,62 LS => 13,08 MO com LS => 24,70
Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 35,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	45,42	45,42

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,97	7,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,35	14,61
Insumo	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	1,0000000	23,23	23,23

MO sem LS => 8,10 LS => 9,11 MO com LS => 17,21
Valor do BDI => 10,69 Valor com BDI => 56,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000	43,14	43,14	
Composição Auxiliar	202	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,9500000	45,42	43,14	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,65	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	53,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6083	ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	187,51	187,51	
Composição Auxiliar	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,3000000	40,79	12,23	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0300000	454,05	13,62	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,4000000	10,01	24,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,06	9,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,67	14,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,8000000	5,04	9,07	
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,0000000	4,15	16,60	
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000	3,89	7,78	
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000	58,76	58,76	
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	12,0000000	0,17	2,04	
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	23,93	MO com LS =>	45,19
				Valor do BDI =>	44,13			Valor com BDI =>	231,64

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67		
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI =>		5,52			Valor com BDI =>	28,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,65	23,65		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67		
				MO sem LS =>		9,17	LS =>	10,31	MO com LS =>	19,48
				Valor do BDI =>		5,56			Valor com BDI =>	29,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,53	33,53

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,82	28,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 13,81 LS => 15,55 MO com LS => 29,36
Valor do BDI => 7,89 Valor com BDI => 41,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 9,08 LS => 10,22 MO com LS => 19,30
Valor do BDI => 5,52 Valor com BDI => 28,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,25	24,25

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,67	0,67		
				MO sem LS =>		11,56	LS =>	13,01	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI =>		6,76			Valor com BDI =>	35,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,67	24,67		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96		
				MO sem LS =>		9,21	LS =>	10,37	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>		5,80			Valor com BDI =>	30,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,53	1,53		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	10,29	MO com LS =>	19,44
				Valor do BDI =>		6,07			Valor com BDI =>	31,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,07	22,07		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,80	11,68		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	31,93	10,39		
				MO sem LS =>		4,14	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>		5,19			Valor com BDI =>	27,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	205,58	205,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,67	49,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	18,97	57,53		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	35,45	2,54		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	29,55	1,96		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	85,16	93,67		
				MO sem LS =>		40,16	LS =>	45,20	MO com LS =>	85,36
				Valor do BDI =>		48,39			Valor com BDI =>	253,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	20,21	20,21
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,80	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,97	3,79

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,75	0,30	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	Material	l	0,1800000	32,24	5,80	
				MO sem LS =>	4,97	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	24,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	76,60	76,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,06	9,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,97	7,58	
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	13,10	0,65	
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	5,05	10,10	
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	9,06	36,24	
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	11,58	11,58	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	55,36	0,83	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	18,03			Valor com BDI =>	94,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	232,28	232,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	25,02	100,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	18,97	94,85	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	1,94	23,28	
Insumo	00002688/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	1,68	10,08	
Insumo	00012001/SIN	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,09	1,36	
				MO sem LS =>	70,41	LS =>	79,25	MO com LS =>	149,66
				Valor do BDI =>	54,67			Valor com BDI =>	286,95

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	3297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	265,47	265,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	25,02	125,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,97	75,88	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	1,94	34,92	
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	6,0000000	3,19	19,14	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	9,09	1,36	
Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	8,06	8,06	
				MO sem LS =>	73,22	LS =>	82,40	MO com LS =>	155,62
				Valor do BDI =>	62,49			Valor com BDI =>	327,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	45,66	45,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	24,67	8,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	18,97	6,35	
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	13,10	3,27	
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00009868/SIN	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	7,0000000	2,64	18,48	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	55,36	0,52	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,1350000	53,31	7,19	
Insumo	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,42	0,84	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,95	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	56,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2477	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,06	4,81

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,97	6,63	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,65	MO com LS =>	8,79
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2478	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 2 1/2" a 4"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,06	6,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,97	4,74	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	4,43	MO com LS =>	8,36
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	13,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	18,97	18,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	23,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	37,14	37,14	
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	548,44	10,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,67	14,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,97	11,38	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	11,24	MO com LS =>	21,23
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	45,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	1,0000000	49,24	49,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	24,06	12,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	18,97	10,24	
Insumo	00006016/SIN	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	25,86	25,86	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,17	0,15	
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	9,57	MO com LS =>	18,07

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>	11,59		Valor com BDI =>	60,83	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e Aterros	m²	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,97	5,69	
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,19
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,83	28,83	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,74	28,74	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	13,01	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	35,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	29,76	29,76	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,74	28,74	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	13,01	MO com LS =>	24,57
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	36,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.190,59	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.190,59	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.190,59	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,65	0,88

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96			
						MO sem LS =>	9,11	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,37
						Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	30,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97			
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,47	0,47			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,03	1,03			
						MO sem LS =>	6,58	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,98
						Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	23,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,19	25,19
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,38	1,38		
				MO sem LS =>		9,11	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI =>		5,92			Valor com BDI =>	31,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	1.295,52	1.295,52		
Composição Auxiliar	145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,6200000	113,27	183,49		
Composição Auxiliar	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8000000	127,28	610,94		
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,9700000	47,45	93,47		
Composição Auxiliar	2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,2250000	142,98	32,17		
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,4320000	469,83	202,96		
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0120000	439,36	5,27		
Insumo	545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,0800000	154,84	167,22		
				MO sem LS =>		214,21	LS =>	241,07	MO com LS =>	455,28
				Valor do BDI =>		304,96			Valor com BDI =>	1.600,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98		
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,22	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI =>		4,93			Valor com BDI =>	25,91

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

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1,0000000	33,13	33,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,97	4,17		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,35	5,35		
Insumo	00001607/SIN API	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,25	0,35		
Insumo	00004299/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,35	1,91		
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1,1700000	18,25	21,35		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	40,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1216	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	m	1,0000000	14,91	14,91		
Composição Auxiliar	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	5,00	5,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,06	2,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	18,97	2,08		
Insumo	00009856/SIN	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	1,0100000	5,04	5,09		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3500000	0,17	0,05		
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,60	MO com LS =>	6,79
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	18,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,23	373,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	24,06	18,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,97	8,31		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,41	36,82		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55		
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	295,22	295,22		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	86,17	7,59		
					MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,29	MO com LS =>	21,32

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

CNPJ: 26.624.142/0001-13

				Valor do BDI =>		87,85		Valor com BDI =>		461,08	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38			0,38	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31			0,31	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07			0,07	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,46	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,95			0,95	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31			0,31	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07			0,07	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24			0,24	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33			0,33	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,22			Valor com BDI =>	1,17	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31			0,31	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.434,31			0,31	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,38	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07			0,07	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.434,31			0,07	

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.434,31	0,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,65	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,53	24,53
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,96	0,96

MO sem LS => 9,15 LS => 10,29 MO com LS => 19,44
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 30,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2085	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	370,82	370,82

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	24,06	55,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	18,97	43,63		
Insumo	00001030/SINAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,0000000	34,84	34,84		
Insumo	00006138/SIN	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,0000000	6,55	6,55		
Insumo	00006141/SIN	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	3,74	3,74		
Insumo	00010420/SIN	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,0000000	157,94	157,94		
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000	16,26	16,26		
Insumo	2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,0000000	31,98	31,98		
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,0000000	20,55	20,55		
				MO sem LS =>		36,24	LS =>	40,78	MO com LS =>	77,02
				Valor do BDI =>		87,29			Valor com BDI =>	458,11

Total sem BDI 5.254.042,31
Total do BDI 1.235.804,53
Total Geral 6.489.846,84

Obra
 RETOMADA DA OBRA DE
 EXPANSÃO DO CAMPUS
 ARACAJU - ETAPA II -
 FORNECIMENTO DE
 EQUIPAMENTOS

Bancos
 SINAPI - 08/2024 -
 Sergipe
 ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
 14,02%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,54%
 Mensalista: 71,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	ELEVADORES	100,00% 210.937.00										
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00% 180.151.60										
2.1	SUBESTAÇÃO	100,00% 180.151.60										
3	CLIMATIZAÇÃO	100,00% 367.064.56										
Porcentagem			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Custo			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Porcentagem Acumulado			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Custo Acumulado			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 CNPJ: 26.624.142/0001-13

330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS
											100,00%
											210.937,00
										50,00%	50,00%
										90.075,80	90.075,80
										50,00%	50,00%
										90.075,80	90.075,80
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
								91.766,14	91.766,14	91.766,14	91.766,14
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,1%	12,1%	23,98%	51,81%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.766,14	91.766,14	181.841,94	392.778,94
0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,1%	24,21%	48,19%	100,0%
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91.766,14	183.532,28	365.374,22	758.153,16

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO
CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2024 23,54%
- Sergipe
ORSE - 08/2024 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
1	CANTEIRO DE OBRA	91,17%	17,10%	4,37%	5,42%	3,29%	3,43%	4,35%	4,02%	4,36%	5,47%	3,58%
		640.721,30	109.544,06	27.986,89	34.751,76	21.058,36	21.985,81	27.877,78	25.750,12	27.932,34	35.024,53	22.913,25
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	90,64%	3,64%	5,13%	6,37%	3,86%	4,03%	5,11%	4,72%	5,12%	6,42%	4,20%
		545.553,48	19.858,15	27.986,89	34.751,76	21.058,36	21.985,81	27.877,78	25.750,12	27.932,34	35.024,53	22.913,25
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	50,00%									
		10.963,82	5.481,91									
1.3	PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL	100,00%	100,00%									
		3.947,52	3.947,52									
1.4	SERVIÇOS GERAIS	100,00%	100,00%									
		80.256,48	80.256,48									
2	EXECUÇÃO DE DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E FECHAMENTO LATERAL DA SEDE DO IFS	98,70%	18,60%	19,84%	18,60%	17,36%						
		387.278,16	72.033,95	76.826,82	72.033,95	67.241,08						
2.1	REMOÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		268.964,32	67.241,08	67.241,08	67.241,08	67.241,08						
2.2	ACESSO AO PRÉDIO - PAISAGISMO	100,00%										
		80.442,99										
2.3	MURETA E GRADIL	100,00%										
		13.673,76										
2.4	MASTRO	0,00%										
		5.025,61										
2.5	RESERVATÓRIO INFERIOR	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%							
		19.171,48	4.792,87	9.585,74	4.792,87							
3	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - PRÉDIO SALAS DE AULA	95,73%	1,61%	3,56%	7,80%	4,16%	6,39%	8,20%	12,24%	9,22%	8,36%	7,83%
		3.162.503,68	50.892,93	112.449,04	246.639,09	131.405,51	202.063,97	259.299,31	386.975,48	291.600,19	264.350,43	247.517,81
3.1	SERVIÇO PRELIMINARES	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%							
		111.152,51	27.788,13	55.576,26	27.788,13							
3.2	PISO	100,00%	15,00%	30,00%	40,00%	15,00%						
		12.662,72	1.899,41	3.798,82	5.065,09	1.899,41						
3.3	AMARRAÇÃO DE ALVENARIA	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%							
		28.875,08	7.218,77	14.437,54	7.218,77							
3.4	ELEVAÇÕES	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%						
		54.675,14		13.668,79	27.337,57	13.668,79						
3.5	DIVISÓRIAS EM DRY WALL	100,00%					15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	10,00%	
		62.951,40					9.442,71	15.737,85	15.737,85	15.737,85	6.295,14	
3.6	LATERAL DA ESCADA	100,00%					25,00%	40,00%	35,00%			
		16.174,95					4.043,74	6.469,98	5.661,23			
3.7	LATERAL DAS SALAS DE AULA TÉRREO 1º, 2º E 3º PAV.	100,00%					25,00%	40,00%	35,00%			
		21.721,58					5.430,40	8.688,63	7.602,55			
3.8	FORRO	100,00%							50,00%	50,00%		
		218.384,40							109.192,20	109.192,20		
3.9	COBERTURA	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%					
		272.595,92			136.297,96	68.148,98	68.148,98					
3.10	REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO	100,00%							15,00%	15,00%	15,00%	19,59%
		339.554,05							50.933,11	50.933,11	50.933,11	66.518,64
3.10.15	MASSA RASPADA	0,00%										
		147,47										

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO
CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2024 23,54%
- Sergipe
ORSE - 08/2024 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
3.11	ESQUADRIAS	100,00%						38,90%	38,90%		22,20%	
		249.868.86						97.198.99	97.198.99		55.470.89	
3.11.6	JANELAS	0,00%										
		193.991.34										
3.12	PINTURA	100,00%									25,00%	50,00%
		103.166.20									25.791.55	51.583.10
3.13	LOUÇAS E METAIS	50,00%										
		51.799.74										
3.14	ESCADAS	100,00%								15,00%	25,00%	25,00%
		90.587.70								13.588.16	22.646.93	22.646.93
3.15	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS / IRRIGAÇÃO	100,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	15,00%	
		62.539.74	3.126.99	6.253.97	6.253.97	6.253.97	6.253.97	12.507.95	6.253.97	6.253.97	9.380.96	
3.16	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	15,00%	
		52.477.27	2.623.86	5.247.73	5.247.73	5.247.73	5.247.73	10.495.45	5.247.73	5.247.73	7.871.59	
3.17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%		
		47.040.17	4.704.02	4.704.02	9.408.03	4.704.02	4.704.02	9.408.03	4.704.02	4.704.02		
3.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	70,47%	0,07%	0,13%	3,26%	9,57%	9,57%	9,57%		1,00%		8,74%
		149.933.10	104.95	194.91	4.887.82	14.348.60	14.348.60	14.348.60		1.499.33		13.104.15
3.19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA BLOCO SALAS DE AULA	100,00%	0,35%	0,88%	1,75%	1,75%	8,64%	8,64%	8,64%	8,64%	8,79%	9,58%
		977.467.58	3.426.81	8.567.01	17.134.03	17.134.03	84.443.83	84.443.83	84.443.83	84.443.83	85.960.27	93.665.00
3.19.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CANALHAS	100,00%	2,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		154.154.25	3.083.09	7.707.71	15.415.43	15.415.43	15.415.43	15.415.43	15.415.43	15.415.43	15.415.43	15.415.43
3.19.2	CAIXAS E MURETAS	100,00%	2,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		17.186.00	343.72	859.30	1.718.60	1.718.60	1.718.60	1.718.60	1.718.60	1.718.60	1.718.60	1.718.60
3.19.3	QUADROS E DISJUNTORES	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		65.421.54					6.542.15	6.542.15	6.542.15	6.542.15	6.542.15	6.542.15
3.19.4	CABOS	100,00%					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		607.676.49					60.767.65	60.767.65	60.767.65	60.767.65	60.767.65	60.767.65
3.19.5	ILUMINAÇÃO	100,00%										10,00%
		77.047.22										7.704.72
3.19.6	TOMADAS	100,00%									10,00%	10,00%
		15.164.46									1.516.45	1.516.45
3.19.7	SUBESTAÇÃO	100,00%										
		40.817.62										
3.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS	75,00%										
		133.802.88										
3.20.1	INFRAESTRUTURA	75,00%										
		38.801.00										
3.20.2	EQUIPAMENTOS	75,00%										
		30.050.22										
3.20.3	PONTOS	75,00%										
		8.767.06										
3.20.4	CABOS	75,00%										
		56.184.60										
3.21	CLIMATIZAÇÃO	70,00%										
		105.072.69										

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO
CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2024 23,54%
- Sergipe
ORSE - 08/2024 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
4	EXECUÇÃO PRÉDIO CENTRAL	82,94%		3,88%	2,61%	2,61%	2,61%	2,61%				
		2.188.061.25		84.847.58	57.192.96	57.192.96	57.192.96	57.192.96				
4.1	COBERTURA	100,00%										
		325.047.46										
4.2	ELEVAÇÃO ESCADA, RESERVATÓRIO E COBERTURA	100,00%										
		65.569.17										
4.3	ELEVAÇÕES	100,00%		100,00%								
		27.654.62		27.654.62								
4.4	REVESTIMENTO - INTERNO / EXTERNO	50,00%										
		538.880.86										
4.5	FUNDAÇÃO NOVA ESCADA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		285.964.79		57.192.96	57.192.96	57.192.96	57.192.96	57.192.96				
4.5.1	ESTRUTURA COMPLEMENTARES FUNDAÇÃO DA ESCADA E FACHADA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		39.479.67		7.895.93	7.895.93	7.895.93	7.895.93	7.895.93				
4.5.2	RECUPERAÇÃO DOS DEGRAUS ESCADA METÁLICA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		66.810.43		13.362.09	13.362.09	13.362.09	13.362.09	13.362.09				
4.5.3	NOVA ESCADA METÁLICA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		161.070.94		32.214.19	32.214.19	32.214.19	32.214.19	32.214.19				
4.5.4	LAJE COMPLEMENTAR	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		18.603.75		3.720.75	3.720.75	3.720.75	3.720.75	3.720.75				
4.6	ESQUADRIAS	100,00%										
		596.633.51										
4.7	PAVIMENTAÇÃO TÉRREO	25,00%										
		85.996.63										
4.8	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS - PRÉDIO CENTRAL	80,00%										
		101.457.44										
4.9	RESERVATÓRIOS SUPERIOR	100,00%										
		65.076.69										
4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PRÉDIO CENTRAL	80,00%										
		95.780.08										
5	INSTALAÇÕES DE SPDA	70,00%										
		68.485.29										
6	DIVERSOS / EQUIPAMENTOS	40,00%										
		42.797.16										
Porcentagem			3,58%	4,66%	6,33%	4,27%	4,33%	5,31%	6,36%	4,92%	4,61%	4,17%
Custo			232.470,94	302.110,33	410.617,76	276.897,92	281.242,73	344.370,05	412.725,60	319.532,53	299.374,97	270.431,06
Porcentagem Acumulado			3,58%	8,24%	14,56%	18,83%	23,16%	28,47%	34,83%	39,75%	44,37%	48,53%
Custo Acumulado			232.470,93	534.581,26	945.199,02	1.222.096,94	1.503.339,67	1.847.709,72	2.260.435,32	2.579.967,85	2.879.342,82	3.149.773,87

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO
CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 08/2024 23,54%
- Sergipe
ORSE - 08/2024 -
Sergipe

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
------	-----------	-----------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
 CNPJ: 26.624.142/0001-13

330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS
25,00%									
25.791,55									
								25,00%	25,00%
								12.949,94	12.949,94
35,00%									
31.705,70									
								14,28%	14,28%
								21.410,45	21.410,45
9,58%	8,36%	7,83%	7,83%	0,94%	0,94%	3,03%	3,03%	0,79%	
93.665,00	81.671,18	76.530,97	76.530,97	9.221,17	9.221,17	29.629,98	29.629,98	7.704,72	
10,00%	3,00%								
15.415,43	4.624,63								
10,00%	3,00%								
1.718,60	515,58								
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
6.542,15	6.542,15	6.542,15	6.542,15						
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%						
60.767,65	60.767,65	60.767,65	60.767,65						
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	7.704,72	
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
1.516,45	1.516,45	1.516,45	1.516,45	1.516,45	1.516,45	1.516,45	1.516,45		
						50,00%	50,00%		
						20.408,81	20.408,81		
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
						20.070,43	20.070,43	20.070,43	20.070,43
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
						5.820,15	5.820,15	5.820,15	5.820,15
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
						4.507,53	4.507,53	4.507,53	4.507,53
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
						1.315,06	1.315,06	1.315,06	1.315,06
						15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
						8.427,69	8.427,69	8.427,69	8.427,69
						10,00%	20,00%	20,00%	10,00%
						10.507,27	21.014,54	21.014,54	10.507,27

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS
	1,34%	2,99%	10,67%	9,93%	9,93%	9,33%	9,33%	7,06%	8,04%
	29.383,01	65.375,93	233.442,95	217.173,78	217.173,78	204.059,95	204.059,95	154.443,97	175.943,12
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			65.009,49	65.009,49	65.009,49	65.009,49	65.009,49		
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
	13.113,83	13.113,83	13.113,83	13.113,83	13.113,83				
								25,00%	25,00%
								134.720,22	134.720,22
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			119.326,70	119.326,70	119.326,70	119.326,70	119.326,70		
									25,00%
									21.499,16
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		10.145,74	10.145,74	10.145,74	10.145,74	10.145,74	10.145,74	10.145,74	10.145,74
	25,00%	50,00%	25,00%						
	16.269,17	32.538,35	16.269,17						
		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		9.578,01	9.578,01	9.578,01	9.578,01	9.578,01	9.578,01	9.578,01	9.578,01
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			6.848,53	6.848,53	6.848,53	6.848,53	6.848,53	6.848,53	6.848,53
								10,00%	30,00%
								4.279,72	12.839,15
4,56%	2,54%	3,06%	5,45%	4,04%	4,44%	4,74%	4,74%	4,0%	4,38%
296.111,90	165.078,18	198.713,22	353.610,22	262.448,05	288.316,53	307.809,99	307.809,99	259.764,38	284.082,24
53,1%	55,64%	58,7%	64,15%	68,19%	72,64%	77,38%	82,12%	86,13%	90,5%
3.445.885,78	3.610.963,96	3.809.677,18	4.163.287,40	4.425.735,45	4.714.051,98	5.021.861,97	5.329.671,96	5.589.436,34	5.873.518,58

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 Novo Horizonte

Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00167 - RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,45%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,48%
03	R - Risco	%	0,85%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,85%
05	L - Lucro	%	1,805%
06	I - TRIBUTOS		5,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	2,00%
TOTAL DO BDI :			14,02%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00166 - RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
Cod. Empreendimento: 00166
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					4.133,52
02.001	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	2	12	5,83	139,92
02.002	Aluguel de mesa para reunião	mês	1	12	5,00	60,00
02.003	Aluguel de cadeira sem braços	mês	8	12	2,91	279,36
02.007	Aluguel de arquivo em aço	mês	1	12	7,91	94,92
02.011	Aluguel de computador work station	mês	1	12	18,51	222,12
02.013	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	1	12	12,47	149,64
02.018	Aluguel de geladeira 420 l	mês	1	12	43,70	524,40
02.021	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	2	12	13,75	330,00
02.026	Aluguel de máquina de calcular elétrica c/ bobina	mês	2	12	2,48	59,52
02.030	Aluguel de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	mês	1	12	7,42	89,04
02.042	Medicamentos primeiros socorros	mês	5	12	36,41	2.184,60
03	RELATÓRIOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO					1.900,00
03.001	PCMAT (NR-18)	un	1	1	600,00	600,00
03.002	PPRA (NR-9)	un	1	1	700,00	700,00
03.002	PCMSO (NR-7)	un	1	1	600,00	600,00
VALOR TOTAL :						6.033,52

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 - Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
Cod. Empreendimento: 00166
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					720,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	40	12	1,50	720,00
VALOR TOTAL :						720,00

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 14150
 SS = Salário do servente = 1.412,40
 SO = Salário do oficial = 1.977,80
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.808,18
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 PO = Prazo da obra em meses = 01
 CVT = Custo do vale transporte = 4,50
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203,87
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,516143
 TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 7.168,16

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
 TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 17.084,52

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
 TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 1.123,22

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 203,87
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,926682
 TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 13.112,55

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
 TS - Total do seguro (CHS * THH) = 806,55

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 64,318182
 TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 12.220,45

VALOR TOTAL = 51.515,45

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP

Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00166
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
Rua Enoque Martins Fontes, nº 86 - Novo Horizonte
Lagarto-SE CNPJ : 26.624.142/0001-13

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00166
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					383.331,72
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,75	22	13.608,80	224.545,20
01.009	Técnico de Segurança	mes	1	12	2.551,65	30.619,80
01.011	Mestre de obras	h	50	22	20,41	22.451,00
01.025	Vigia	mês	2	22	2.402,63	105.715,72
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					51.515,45
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	51.515,45	51.515,45
VALOR TOTAL :						434.847,17

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
14,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00042420/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	Equipamento	un	16,0000000		13.910,44		222.567,04		29,36%	222.567,04	29,36%
I-SD-PRPE-191	Próprio	Elevador social para 13 passageiros ou 1000 kg com acabamento INOX, 04 paradas - ATLAS SCHINDLER 100 - 3000	Serviços	UN	1,0000000		210.937,00		210.937,00		27,82%	433.504,04	57,18%
10934	ORSE	Grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVA, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, dotadp de quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer ou similar	Equipamento	un	1,0000000		148.226,00		148.226,00		19,55%	581.730,04	76,73%
I-SD-PRPE-192	Próprio	Ar condicionado split inverter, piso teto, 60000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica A (selo procel), gas hfc, controle s/fio	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,0000000		12.542,20		100.337,60		13,23%	682.067,64	89,96%
00042419/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	Equipamento	un	4,0000000		10.113,57		40.454,28		5,34%	722.521,92	95,30%
12394	ORSE	Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	Material	un	1,0000000		31.925,60		31.925,60		4,21%	754.447,52	99,51%
00042424/SI NAPI	ORSE	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	Equipamento	un	2,0000000		1.852,82		3.705,64		0,49%	758.153,16	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 414.952,96
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 100.337,60
Mão de Obra	R\$ 0,00
Material	R\$ 31.925,60
Serviços	R\$ 210.937,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI 664.930,00
Total do BDI 93.223,16
Total Geral 758.153,16

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
I-SD-PRPE-182	Próprio	Equipe dirigente	Mão de Obra	un	1,0	537.210,19	537.210,19	8,28	8,28
242	Próprio	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro 8mm laminado, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	321,68	899,98	289.505,56	4,46	12,74
87244	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.482,32	179,99	266.802,77	4,11	16,85
12024	ORSE	Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24 mm de base - instalado	Forros	m²	1.560,0	139,99	218.384,40	3,37	20,21
10020	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	Impermeabilização	m²	1.283,2	129,04	165.584,12	2,55	22,77
241	Próprio	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 5.0mm, Viga W310, UDC 150 x 50, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, c/ pint fundo e acab. 2 demão fornec. e montagem	168	un	1,0	161.070,94	161.070,94	2,48	25,25
11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	326,4	490,86	160.216,70	2,47	27,72
5056	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	Conversão InfoWOrca	m²	2.970,25	52,01	154.482,70	2,38	30,10
13462	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m²	890,75	170,78	152.122,28	2,34	32,44
1880	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Vidros Lisos	m²	686,79	216,78	148.882,33	2,29	34,74
8073	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	675,0	207,06	139.765,50	2,15	36,89
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	4.031,11	34,05	137.259,29	2,11	39,00

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13161	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha travertino navona, crema, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	670,74	198,94	133.437,01	2,06	41,06
11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	360,39	350,90	126.460,85	1,95	43,01
243	Próprio	Cobertura Pátio Central - Policarbonato fumê 8mm	129	m²	216,3	436,31	94.373,85	1,45	44,46
7918	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	717,0	113,58	81.436,86	1,25	45,72
13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , exceto montagem, desmontagem e tela	Andaimes	m²xmês	2.495,36	31,60	78.853,37	1,22	46,93
9464	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	337,5	220,23	74.327,62	1,15	48,08
5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	152,97	483,25	73.922,75	1,14	49,22
582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	2.953,6	22,62	66.810,43	1,03	50,25
7327	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, completa	Luminárias Internas	un	338,0	192,16	64.950,08	1,00	51,25
98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	760,0	85,31	64.835,60	1,00	52,25
8072	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	468,0	134,58	62.983,44	0,97	53,22
1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.488,0	37,80	56.246,40	0,87	54,08
103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.231,02	43,98	54.140,25	0,83	54,92
3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	6.318,65	8,03	50.738,75	0,78	55,70

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
232	Próprio	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6 furados na horizontal de 9x19x24 cm com argamassa ac-II e polímero	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	637,0	79,00	50.323,00	0,78	56,47
3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	5.287,75	9,47	50.074,99	0,77	57,25
8117	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	413,0	118,20	48.816,60	0,75	58,00
12446	ORSE	Peitoril granito branco Itaúna, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	241,8	192,73	46.602,11	0,72	58,72
7468	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm	Material	m	560,0	82,03	45.936,80	0,71	59,42
235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	Telhamento	m²	928,59	49,42	45.890,91	0,71	60,13
234	Próprio	Revestimento de piso ou parede com Granito Branco Itaúna, aplicado com argamassa industrializada ac-i	138	m²	69,37	645,94	44.808,85	0,69	60,82
100674	SINAPI	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	61,27	730,45	44.754,67	0,69	61,51
7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	3.500,0	12,55	43.925,00	0,68	62,19
13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Forros	m²	94,15	466,16	43.888,96	0,68	62,86
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	6.171,99	7,04	43.450,80	0,67	63,53
13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1.204,38	34,98	42.129,21	0,65	64,18
298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	Complementos	m²	153,72	273,39	42.025,51	0,65	64,83
2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	3.395,1	12,37	41.997,38	0,65	65,48
2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1.476,62	28,08	41.463,48	0,64	66,12
98563	SINAPI	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.086,38	35,18	38.218,84	0,59	66,71

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96370	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	603,16	62,83	37.896,54	0,58	67,29
92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	847,28	44,68	37.856,47	0,58	67,87
9423	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor cinza dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Conversão InfoWOrca	un	1,0	37.473,47	37.473,47	0,58	68,45
13508	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Material	un	1,0	36.750,01	36.750,01	0,57	69,02
96359	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples para paredes com área líquida maior ou igual a 6 m2, com vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	340,47	106,51	36.263,45	0,56	69,58
102621	SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 20000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	11.069,48	33.208,44	0,51	70,09
5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	33.111,0	0,98	32.448,78	0,50	70,59
8411	ORSE	Polimento de piso	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Latex PVA	m²	1.158,0	26,78	31.011,24	0,48	71,07
2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	3.395,1	9,04	30.691,70	0,47	71,54
2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	63.000,0	0,48	30.240,00	0,47	72,00
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde	Latex PVA	m²	3.333,78	8,62	28.737,18	0,44	72,45
11706	ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	114,43	238,76	27.321,30	0,42	72,87

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96358	SINAPI	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_07/2023_ps	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	279,66	95,43	26.687,95	0,41	73,28
1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	450,94	57,81	26.068,84	0,40	73,68
4521	ORSE	Lixamento Mecânico em superfícies metálicas em obra.	Tratamentos de Superfícies	m²	800,0	32,46	25.968,00	0,40	74,08
13001	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	12.680,68	25.361,36	0,39	74,47
1916	ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m²	2.158,0	11,42	24.644,36	0,38	74,85
3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	2.105,61	11,06	23.288,04	0,36	75,21
768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	m	781,5	29,76	23.257,44	0,36	75,57
9277	ORSE	Fita metálica perfurada	Conversão InfoWOrca	m	350,0	64,83	22.690,50	0,35	75,92
101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado.	PISO - PISOS	M	110,0	206,00	22.660,00	0,35	76,27
2800	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	14,0	1.612,61	22.576,54	0,35	76,62
9982	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	16,0	1.366,72	21.867,52	0,34	76,95
9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	214,65	101,48	21.782,68	0,34	77,29
140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.636,9	13,29	21.754,40	0,34	77,62
8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	Pára-raios	kg	171,39	125,35	21.483,73	0,33	77,95
11805	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	385,64	55,53	21.414,58	0,33	78,28
8811	ORSE	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	Diversos	m	305,1	68,19	20.804,76	0,32	78,60

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7916	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	448,5	46,10	20.675,85	0,32	78,92
7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m ³	7,94	2.566,14	20.375,15	0,31	79,24
231	Próprio	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	126	m ²	541,73	35,65	19.312,67	0,30	79,53
8473	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	200,69	93,29	18.722,37	0,29	79,82
8070	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	533,0	34,70	18.495,10	0,28	80,11
12996	ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	3.682,30	18.411,50	0,28	80,39
1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	459,92	38,40	17.660,92	0,27	80,66
155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m ²	157,89	111,24	17.563,68	0,27	80,93
7947	ORSE	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m ²	55,0	313,55	17.245,25	0,27	81,20
11338	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	7,0	2.437,91	17.065,37	0,26	81,46
00039664	SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	M	600,0	28,27	16.962,00	0,26	81,72
765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	431,0	38,28	16.498,68	0,25	81,98
1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	262,62	62,38	16.382,23	0,25	82,23
7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	64,0	253,19	16.204,16	0,25	82,48
93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI 73964/001)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	876,32	17,48	15.318,07	0,24	82,72

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8805	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	Camadas Regularizadoras	m²	284,7	53,52	15.237,14	0,23	82,95
7113	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 400mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	38,0	397,94	15.121,72	0,23	83,18
7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1.294,0	11,67	15.100,98	0,23	83,42
764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	172,5	85,39	14.729,77	0,23	83,64
12545	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	871,0	16,80	14.632,80	0,23	83,87
86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	472,61	14.178,30	0,22	84,09
93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	689,54	20,39	14.059,72	0,22	84,31
360	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	201,6	67,79	13.666,46	0,21	84,52
2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	m²	490,18	27,21	13.337,79	0,21	84,72
233	Próprio	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, 2FL. dim 1,90x 2,50m, inclusive ferragens de fixação, puxador alumínio polido, mola hidráulica e instalação	119	UN	3,0	4.445,10	13.335,30	0,21	84,93
5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	50,0	264,75	13.237,50	0,20	85,13
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	806,5	16,31	13.154,01	0,20	85,33
92367	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	103,39	12.923,75	0,20	85,53
7917	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	195,0	65,53	12.778,35	0,20	85,73

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7326	ORSE	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	5,0	2.554,95	12.774,75	0,20	85,93
13092	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 21,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	1.310,4	9,56	12.527,42	0,19	86,12
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	560,0	22,10	12.376,00	0,19	86,31
2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	210,37	58,61	12.329,78	0,19	86,50
8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	137,8	88,80	12.236,64	0,19	86,69
11985	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono. Rev 02	Esquadrias de Ferro	m	67,38	180,33	12.150,63	0,19	86,88
2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg	599,32	20,24	12.130,23	0,19	87,06
11947	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	38,92	304,35	11.845,30	0,18	87,25
11651	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	169,69	68,25	11.581,34	0,18	87,42
91467	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 - materiais na operação. af_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	80,0	143,98	11.518,40	0,18	87,60
9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	Material	un	2,0	5.692,48	11.384,96	0,18	87,78
99	Próprio	Mobilização e Desmobilização	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0	10.963,82	10.963,82	0,17	87,95
122	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	172,5	63,07	10.879,57	0,17	88,11

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	185,0	57,58	10.652,30	0,16	88,28
98751	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2". af_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	62,4	164,03	10.235,47	0,16	88,43
10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	Impermeabilização	m²	80,0	123,81	9.904,80	0,15	88,59
3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	18,0	549,22	9.885,96	0,15	88,74
11112	ORSE	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1,0	9.678,95	9.678,95	0,15	88,89
11336	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	3,0	3.219,00	9.657,00	0,15	89,04
2799	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	15,0	643,23	9.648,45	0,15	89,19
13381	ORSE	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 48000 btu/h	343	un	16,0	573,07	9.169,12	0,14	89,33
4516	ORSE	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	Restauro	m²	306,97	29,31	8.997,29	0,14	89,47
4518	ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	282,45	31,81	8.984,73	0,14	89,60
9715	ORSE	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Divisórias	Un	16,0	554,00	8.864,00	0,14	89,74
9417	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	70,0	124,23	8.696,10	0,13	89,88
98305	SINAPI	Rack fechado para servidor - fornecimento e instalação. af_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	2.143,04	8.572,16	0,13	90,01
1033	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	110,0	77,90	8.569,00	0,13	90,14
141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	677,64	12,36	8.375,63	0,13	90,27

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	635,0	13,09	8.312,15	0,13	90,40
9685	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	7,0	1.159,55	8.116,85	0,13	90,52
98752	SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/8". af_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,0	230,79	8.077,65	0,12	90,65
1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	221,82	35,96	7.976,64	0,12	90,77
9204	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	344,5	22,76	7.840,82	0,12	90,89
4716	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 20x20mm	Esquadrias de Ferro	m ²	61,76	126,38	7.805,22	0,12	91,01
3311	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo branco) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m ²	490,18	15,41	7.553,67	0,12	91,13
I-SD-PRPE-183	Próprio	Manutenção do Canteiro	Serviços	un	1,0	7.453,81	7.453,81	0,11	91,24
8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	Estrutura Metálica	m ²	788,0	9,43	7.430,84	0,11	91,36
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	33,0	224,80	7.418,40	0,11	91,47
240	Próprio	Clara Boia Em Perfil De Alumínio Anodizado Branco	200	m ²	94,15	76,19	7.173,28	0,11	91,58
12816	ORSE	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	Revestimentos em Laminados	m ²	69,37	101,89	7.068,10	0,11	91,69
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	10,0	692,96	6.929,60	0,11	91,80
11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m ²	835,81	8,20	6.853,64	0,11	91,90
8690	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Pontos de Suprimento de Lógica	m	338,0	20,00	6.760,00	0,10	92,01
104785	SINAPI	Fixação de eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo d com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	667,5	10,01	6.681,67	0,10	92,11

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9704	ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	Alambrados e Gradis	un	20,0	327,99	6.559,80	0,10	92,21
12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	162,0	40,02	6.483,24	0,10	92,31
763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	m	107,5	59,43	6.388,72	0,10	92,41
88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023	PISO - PISOS	M	444,0	14,19	6.300,36	0,10	92,51
9901	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	37,0	165,66	6.129,42	0,09	92,60
10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	3.015,67	6.031,34	0,09	92,69
101010	SINAPI	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	234,5	25,68	6.021,96	0,09	92,79
9497	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	20,0	298,44	5.968,80	0,09	92,88
4869	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	Drenos	m	166,2	35,22	5.853,56	0,09	92,97
94971	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,07	482,76	5.826,91	0,09	93,06
95471	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	715,69	5.725,52	0,09	93,15
3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	9,24	589,01	5.442,45	0,08	93,23
13113	ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	Louças e Metais Sanitários	un	58,0	90,18	5.230,44	0,08	93,31
8394	ORSE	Aplicação de Tela Fix Largura 15 cm, em encontros de alvenaria com vigas ou pilar	Impermeabilização	m	259,32	19,95	5.173,43	0,08	93,39
1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	105,0	48,39	5.080,95	0,08	93,47
97495	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	458,08	5.038,88	0,08	93,55
2450	ORSE	Limpeza geral (SINAPI 9537)	Limpeza	m²	4.245,0	1,18	5.009,10	0,08	93,62

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
13317	ORSE	Piso em concreto poroso desempolado,colorido, moldado "in loco", fck = 21 MPa, e = 0,07 cm - inclusive formas para juntas de concretagem e acabamento	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	51,04	97,75	4.989,16	0,08	93,70
10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	4,0	1.237,98	4.951,92	0,08	93,78
11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	174,0	28,15	4.898,10	0,08	93,85
2335	ORSE	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	Tratamentos de Superfícies	m²	82,49	56,48	4.659,03	0,07	93,92
239	Próprio	Instalação de ar condicionado split (evaporadora e condensadora), piso teto, 60000 btu/h	343	un	8,0	573,07	4.584,56	0,07	93,99
3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	37,0	123,44	4.567,28	0,07	94,06
7595	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	24,0	189,27	4.542,48	0,07	94,13
89856	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	264,0	17,01	4.490,64	0,07	94,20
3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	Complementos	m²	49,27	88,31	4.351,03	0,07	94,27
7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	Tubos e Conexões de Ferro Fundido	un	56,0	77,44	4.336,64	0,07	94,34
10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	150,0	28,69	4.303,50	0,07	94,40
3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	721,38	5,92	4.270,56	0,07	94,47
237	Próprio	Emenda por Fusão em cabo	75	Un	54,0	79,00	4.266,00	0,07	94,54
1035	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	36,5	114,13	4.165,74	0,06	94,60
2804	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,00m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	2.058,02	4.116,04	0,06	94,66
723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	682,0	6,02	4.105,64	0,06	94,73
1651	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	123,0	32,73	4.025,79	0,06	94,79
130	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, dentro de Aracaju	Concreto Simples	día	10,0	400,45	4.004,50	0,06	94,85

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11307	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	4,0	993,33	3.973,32	0,06	94,91
103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	12,0	328,96	3.947,52	0,06	94,97
9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	35,0	112,60	3.941,00	0,06	95,03
98302	SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	972,12	3.888,48	0,06	95,09
98564	SINAPI	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	82,49	46,89	3.867,95	0,06	95,15
9967	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	58,0	66,25	3.842,50	0,06	95,21
1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	158,75	23,65	3.754,43	0,06	95,27
13373	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	8,0	453,09	3.624,72	0,06	95,33
2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	36,0	98,31	3.539,16	0,05	95,38
1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	159,83	22,13	3.537,03	0,05	95,43
97607	SINAPI	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	102,52	3.383,16	0,05	95,49
2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	9,0	375,73	3.381,57	0,05	95,54
13607	ORSE	Chumbador parabolts inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	1.743,0	1,91	3.329,13	0,05	95,59
795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	Tomadas para Lógica	un	52,0	63,69	3.311,88	0,05	95,64
12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	87,0	38,06	3.311,22	0,05	95,69
304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	82,44	39,81	3.281,93	0,05	95,74
2796	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	7,0	452,92	3.170,44	0,05	95,79
453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	521,12	3.126,72	0,05	95,84

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	123,0	25,12	3.089,76	0,05	95,89
1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	172,85	17,82	3.080,18	0,05	95,93
2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	46,08	66,25	3.052,80	0,05	95,98
9818	ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	149,23	20,26	3.023,39	0,05	96,03
12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	Luminárias Internas	un	11,0	270,92	2.980,12	0,05	96,07
235	Próprio	INSTALAÇÃO DE Transformador a seco, trifásico, classe de isolamento 15kv - Potência 300 kva - Derivações Primárias 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; Tensão Secundária 220/127V-380v/220V ou 440V/254V; ligação estrela; grupo de ligação Dyn1	75	Un	1,0	2.913,99	2.913,99	0,04	96,12
12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	2.847,62	2.847,62	0,04	96,16
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	107,74	26,14	2.816,32	0,04	96,21
1463	ORSE	Registro gaveta bruto, d =100 mm (4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74178/001)	Registros e Válvulas	un	4,0	690,00	2.760,00	0,04	96,25
2600	ORSE	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CAUQ	Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	m²	42,0	65,50	2.751,00	0,04	96,29
7661	ORSE	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	60,0	45,52	2.731,20	0,04	96,33
1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	64,0	42,30	2.707,20	0,04	96,38
9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	173,0	15,45	2.672,85	0,04	96,42
8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Pára-raios	un	88,0	30,08	2.647,04	0,04	96,46
7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	9,0	287,56	2.588,04	0,04	96,50
12554	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	347,0	7,41	2.571,27	0,04	96,54

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4762	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	21,0	120,16	2.523,36	0,04	96,58
7581	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	Serviços	m	560,0	4,45	2.492,00	0,04	96,61
8417	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	110,0	22,24	2.446,40	0,04	96,65
12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	5,0	480,83	2.404,15	0,04	96,69
8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	16,0	147,65	2.362,40	0,04	96,73
13193	ORSE	Junta de encontro, seção transversal dim. 20mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	Pavimentações Externas	m	150,0	15,59	2.338,50	0,04	96,76
12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	9,0	257,85	2.320,65	0,04	96,80
72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	59,0	39,07	2.305,13	0,04	96,83
1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	43,0	52,62	2.262,66	0,03	96,87
13310	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), (pisoteto), de 36000 btu/h.	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	4,0	564,54	2.258,16	0,03	96,90
769	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória	Pontos de Suprimento de Lógica	m	38,0	58,90	2.238,20	0,03	96,94
1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	98,0	22,70	2.224,60	0,03	96,97
94473	SINAPI	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 mm (2 1/2"), instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	121,41	2.185,38	0,03	97,00
1209	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldável para esgoto primário diâmetro 150mm Rev.01 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	31,0	69,33	2.149,23	0,03	97,04
6316	ORSE	Lastro de areia	Conversão InfoWORca	m³	14,24	147,96	2.106,95	0,03	97,07
9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	25,0	83,90	2.097,50	0,03	97,10
104328	SINAPI	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	54,46	2.069,48	0,03	97,13

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9732	ORSE	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	Equipamento	mês	6,0	343,19	2.059,14	0,03	97,17
98503	SINAPI	Plantio de grama em pavimento concregrama. af_07/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	114,43	17,64	2.018,54	0,03	97,20
4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	44,0	45,54	2.003,76	0,03	97,23
94	ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	2,8	706,82	1.979,09	0,03	97,26
1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	35,0	56,44	1.975,40	0,03	97,29
10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	87,0	22,65	1.970,55	0,03	97,32
230	Próprio	Retoque em Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia,série metalo, cor branca-B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	331	PT	15,0	130,55	1.958,25	0,03	97,35
95802	SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	50,15	1.855,55	0,03	97,38
6315	ORSE	Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	Conversão InfoWOrca	m	1.136,46	1,63	1.852,42	0,03	97,41
14092	ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	Material	kg	128,0	14,24	1.822,72	0,03	97,43
1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74175/001)	Registros e Válvulas	un	20,0	88,75	1.775,00	0,03	97,46
13340	ORSE	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0	1.769,89	1.769,89	0,03	97,49
1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	125,0	13,93	1.741,25	0,03	97,52
369	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	22,0	78,95	1.736,90	0,03	97,54
97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	109,0	15,62	1.702,58	0,03	97,57

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
236	Próprio	Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores	75	Un	4,0	419,01	1.676,04	0,03	97,60
9067	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	3,0	552,97	1.658,91	0,03	97,62
2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	10,0	165,54	1.655,40	0,03	97,65
3641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	Pavimentações Externas	m²	436,68	3,76	1.641,91	0,03	97,67
12513	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	Diversos	un	2,0	817,94	1.635,88	0,03	97,70
9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	1.629,65	1.629,65	0,03	97,72
3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	5,0	324,47	1.622,35	0,02	97,75
89708	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	79,72	1.594,40	0,02	97,77
7586	ORSE	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, inclusive rampa em tábua.	Formas	m³	20,1	79,02	1.588,30	0,02	97,80
666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	18,0	87,99	1.583,82	0,02	97,82
7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	36,0	43,85	1.578,60	0,02	97,84
8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	Serviços	m	600,0	2,61	1.566,00	0,02	97,87
8440	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento e instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	88,0	17,69	1.556,72	0,02	97,89
362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	257,0	5,95	1.529,15	0,02	97,92
1029	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	80,0	18,22	1.457,60	0,02	97,94
97496	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	726,05	1.452,10	0,02	97,96

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	9,0	160,87	1.447,83	0,02	97,98
1650	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	60,0	24,10	1.446,00	0,02	98,01
1070	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 110mm x 4" (SINAPI 72805)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	288,37	1.441,85	0,02	98,03
378	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	40,0	35,80	1.432,00	0,02	98,05
1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	64,0	22,10	1.414,40	0,02	98,07
12511	ORSE	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	40,0	34,86	1.394,40	0,02	98,09
7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	63,76	21,64	1.379,76	0,02	98,11
4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Louças e Metais Sanitários	un	36,0	37,96	1.366,56	0,02	98,14
11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Diversos	un	589,0	2,32	1.366,48	0,02	98,16
7774	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	30,0	45,52	1.365,60	0,02	98,18
90441	SINAPI	Furo mecanizado em concreto, com martelo demolidor, para instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 150 mm. af_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	39,0	34,92	1.361,88	0,02	98,20
3638	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm, painel 2,45x6,0m, (3,11kg/m²), Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	55,0	24,70	1.358,50	0,02	98,22
1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	2,0	670,50	1.341,00	0,02	98,24
6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4.436,0	0,30	1.330,80	0,02	98,26
92544	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	81,31	16,17	1.314,78	0,02	98,28
94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	328,61	1.314,44	0,02	98,30

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89752	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	204,0	6,44	1.313,76	0,02	98,32
11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	4,0	327,99	1.311,96	0,02	98,34
649	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	203,0	6,43	1.305,29	0,02	98,36
90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	430,79	1.292,37	0,02	98,38
9520	ORSE	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	10,0	125,26	1.252,60	0,02	98,40
12443	ORSE	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	Material	un	25,0	49,44	1.236,00	0,02	98,42
238	Próprio	Certificação de cabo de Fibra óptica	75	H	48,0	25,70	1.233,60	0,02	98,44
1030	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	29,0	41,97	1.217,13	0,02	98,46
4287	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	16,0	75,01	1.200,16	0,02	98,48
4280	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	Caixas de Inspeção	un	32,0	36,93	1.181,76	0,02	98,49
7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	293,29	1.173,16	0,02	98,51
11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.172,11	1.172,11	0,02	98,53
7322	ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	Diversos	un	184,0	6,33	1.164,72	0,02	98,55
145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	8,0	139,93	1.119,44	0,02	98,57
12462	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	56,0	19,98	1.118,88	0,02	98,58
2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	61,32	18,17	1.114,18	0,02	98,60

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9853	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x1,50m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	1.107,06	1.107,06	0,02	98,62
89709	SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	66,0	16,48	1.087,68	0,02	98,63
11005	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	Pára-raios	un	1,0	1.085,15	1.085,15	0,02	98,65
12803	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	58,0	18,51	1.073,58	0,02	98,67
774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	34,0	31,57	1.073,38	0,02	98,68
89403	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (SINAPI 75051/003)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	122,83	8,66	1.063,70	0,02	98,70
8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm ² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	539,0	1,96	1.056,44	0,02	98,72
4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m ³	849,0	1,22	1.035,78	0,02	98,73
89450	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2") (SINAPI 75051/006)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	45,52	22,66	1.031,48	0,02	98,75
9186	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Sinalização Vertical	m ²	2,0	513,34	1.026,68	0,02	98,76
103979	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2") (SINAPI 75051/005)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	72,56	14,09	1.022,37	0,02	98,78
1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	104,0	9,62	1.000,48	0,02	98,80
8210	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	485,04	970,08	0,01	98,81
4807	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	471,73	943,46	0,01	98,82
1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	22,0	42,34	931,48	0,01	98,84
1691	ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	Caixas de Inspeção	un	2,0	463,50	927,00	0,01	98,85
9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	18,0	51,19	921,42	0,01	98,87

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	30,0	29,99	899,70	0,01	98,88
949	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	8,0	112,29	898,32	0,01	98,90
I-SD-PRPE-184	Próprio	Equipamentos de Apoio à Produção	Serviços	un	1,0	889,48	889,48	0,01	98,91
11926	ORSE	Fornecimento e Instalação de Cruzetal em PVC, para eletrocalha, 300x100mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	Un	6,0	147,65	885,90	0,01	98,92
10446	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	9,0	98,18	883,62	0,01	98,94
89809	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	24,52	882,72	0,01	98,95
8783	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	12,0	72,72	872,64	0,01	98,96
92896	SINAPI	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	212,52	850,08	0,01	98,98
3283	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	Conversão InfoWOrca	pt	3,0	279,53	838,59	0,01	98,99
9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	4,0	204,76	819,04	0,01	99,00
1068	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 75mm x 21/2" (SINAPI 72803)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	134,99	809,94	0,01	99,01
372	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	259,0	3,12	808,08	0,01	99,03
726	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	139,0	5,78	803,42	0,01	99,04
99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	456,0	1,75	798,00	0,01	99,05
724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	80,0	9,69	775,20	0,01	99,06
1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (SINAPI 74180/001)	Registros e Válvulas	un	3,0	249,99	749,97	0,01	99,08
10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0	742,10	742,10	0,01	99,09

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1687	ORSE	Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	105,87	741,09	0,01	99,10
00039662	SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais	Material	M	40,0	18,38	735,20	0,01	99,11
1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	19,0	37,96	721,24	0,01	99,12
12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	120,0	5,99	718,80	0,01	99,13
3083	ORSE	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistencia a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	Mantas Geotéxteis	m²	42,12	17,01	716,46	0,01	99,14
98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	39,40	709,20	0,01	99,15
8794	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	Registros e Válvulas	un	2,0	354,07	708,14	0,01	99,16
818	ORSE	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	352,08	704,16	0,01	99,18
1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	61,0	11,32	690,52	0,01	99,19
424	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	30,0	22,85	685,50	0,01	99,20
92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0	136,78	683,90	0,01	99,21
3306	ORSE	Fornecimento de derivação plástica (sistema "x")	Conversão InfoWOrca	un	160,0	4,26	681,60	0,01	99,22
1484	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 38 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	4,0	168,75	675,00	0,01	99,23
1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,0	47,51	665,14	0,01	99,24
1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	38,0	17,41	661,58	0,01	99,25
13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	2,0	328,40	656,80	0,01	99,26

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	40,0	16,40	656,00	0,01	99,27
1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	16,0	40,29	644,64	0,01	99,28
7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	263,0	2,44	641,72	0,01	99,29
452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	106,83	640,98	0,01	99,30
479	ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	49,0	13,07	640,43	0,01	99,31
8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	110,0	5,79	636,90	0,01	99,32
363	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	78,0	8,04	627,12	0,01	99,33
1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	29,0	20,92	606,68	0,01	99,34
10320	ORSE	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	Material	un	4,0	151,48	605,92	0,01	99,35
12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	26,0	23,21	603,46	0,01	99,36
97490	SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	596,61	596,61	0,01	99,36
783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	20,0	29,47	589,40	0,01	99,37
8725	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	98,12	588,72	0,01	99,38
89402	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (SINAPI 75051/002)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	145,45	3,99	580,34	0,01	99,39
12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	35,0	16,38	573,30	0,01	99,40
1117	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	53,0	10,74	569,22	0,01	99,41

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4191	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 35 mm2 - fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	un	64,0	8,89	568,96	0,01	99,42
2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	63,76	8,77	559,17	0,01	99,43
6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	Conversão InfoWOrca	UN	1,0	553,73	553,73	0,01	99,44
9004	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	4,0	137,57	550,28	0,01	99,44
13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	8,0	68,71	549,68	0,01	99,45
1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72583)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	16,0	34,33	549,28	0,01	99,46
1479	ORSE	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0	547,55	547,55	0,01	99,47
8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	246,0	2,22	546,12	0,01	99,48
8924	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	65,0	8,37	544,05	0,01	99,49
94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	270,76	541,52	0,01	99,49
68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	37,5	14,36	538,50	0,01	99,50
11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	268,19	536,38	0,01	99,51
89774	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	12,60	529,20	0,01	99,52
9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	7,0	74,96	524,72	0,01	99,53
13588	ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	15,0	34,41	516,15	0,01	99,54

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	10,0	50,96	509,60	0,01	99,54
8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	28,0	18,01	504,28	0,01	99,55
3233	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWOrca	un	1,0	501,17	501,17	0,01	99,56
1046	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 110mm x 4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	8,0	61,18	489,44	0,01	99,57
1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	31,0	15,23	472,13	0,01	99,57
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (SINAPI 73949/001)	Louças e Metais Sanitários	un	7,0	66,79	467,53	0,01	99,58
9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	24,0	19,12	458,88	0,01	99,59
89807	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	30,31	454,65	0,01	99,59
10870	ORSE	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm - Rev 01_05/2022	Azulejos e Cerâmicas	m²	50,0	9,00	450,00	0,01	99,60
6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	15,0	29,98	449,70	0,01	99,61
7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	20,0	21,92	438,40	0,01	99,62
4835	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico	Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1,0	430,16	430,16	0,01	99,62
7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	426,28	426,28	0,01	99,63
1142	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72563)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	85,00	425,00	0,01	99,63
450	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	6,0	69,75	418,50	0,01	99,64
1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	16,0	25,32	405,12	0,01	99,65
97596	SINAPI	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	67,37	404,22	0,01	99,65

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	25,0	16,14	403,50	0,01	99,66
1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	40,0	10,01	400,40	0,01	99,67
371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	199,0	1,97	392,03	0,01	99,67
1640	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	64,80	388,80	0,01	99,68
1172	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72443)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	13,0	29,83	387,79	0,01	99,68
89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	38,77	387,70	0,01	99,69
8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,0	377,00	377,00	0,01	99,70
9224	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrífuga 5cv	Instalação de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	187,52	375,04	0,01	99,70
7787	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	5,0	74,96	374,80	0,01	99,71
1137	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	21,0	17,83	374,43	0,01	99,71
7932	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	14,0	26,72	374,08	0,01	99,72
1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	22,0	16,91	372,02	0,01	99,72
89813	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	80,0	4,62	369,60	0,01	99,73
1625	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	30,0	11,87	356,10	0,01	99,74
1544	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,0	50,81	355,67	0,01	99,74
1626	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	19,0	18,14	344,66	0,01	99,75
9286	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	2,0	172,02	344,04	0,01	99,75

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97474	SINAPI	Luva, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	168,66	337,32	0,01	99,76
1087	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 40mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	11,0	29,88	328,68	0,01	99,76
12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Sinalização Vertical	un	14,0	23,21	324,94	0,01	99,77
1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72444)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	51,29	307,74	0,00	99,77
1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	30,0	10,15	304,50	0,00	99,78
100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	38,03	304,24	0,00	99,78
103978	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (SINAPI 75051/004)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,69	12,04	297,26	0,00	99,79
9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	589,0	0,50	294,50	0,00	99,79
12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	Sinalização Vertical	un	14,0	20,89	292,46	0,00	99,80
12886	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Sinalização Vertical	un	14,0	20,89	292,46	0,00	99,80
7933	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	7,0	41,58	291,06	0,00	99,80
7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	32,0	8,93	285,76	0,00	99,81
9752	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	Caixas de Inspeção	un	7,0	39,61	277,27	0,00	99,81
7880	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	12,0	22,26	267,12	0,00	99,82
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	4.436,0	0,06	266,16	0,00	99,82
1175	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm (SINAPI 72437)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	130,24	260,48	0,00	99,83
7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0	257,08	257,08	0,00	99,83

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104792	SINAPI	Remoção de eletrodutos elétricos de forma manual com reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	852,25	0,30	255,67	0,00	99,83
85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	2,5	94,27	235,67	0,00	99,84
8925	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	26,0	8,83	229,58	0,00	99,84
12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	Sinalização Vertical	un	14,0	16,38	229,32	0,00	99,84
12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Sinalização Vertical	un	16,0	13,88	222,08	0,00	99,85
1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	24,0	9,25	222,00	0,00	99,85
00007139	SINAPI	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72439)	Material	UN	51,0	4,32	220,32	0,00	99,85
1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	9,0	23,55	211,95	0,00	99,86
103046	SINAPI	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	70,01	210,03	0,00	99,86
12968	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	12,0	17,13	205,56	0,00	99,86
8447	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas	un	2,0	102,25	204,50	0,00	99,87
1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 2 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	33,88	203,28	0,00	99,87
9309	ORSE	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/2" x 1/2"	Material	un	64,0	3,12	199,68	0,00	99,87
12460	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	8,0	24,57	196,56	0,00	99,88
8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	96,74	193,48	0,00	99,88
7930	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 120 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	16,0	11,97	191,52	0,00	99,88
89803	SINAPI	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	14,73	191,49	0,00	99,88
1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,0	36,40	182,00	0,00	99,89

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9270	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d = 38 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0	176,68	176,68	0,00	99,89
3198	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1 1/2"	Conversão InfoWORca	un	2,0	87,86	175,72	0,00	99,89
4490	ORSE	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Material	Kg	1,0	167,38	167,38	0,00	99,90
1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	41,00	164,00	0,00	99,90
89401	SINAPI	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") (SINAPI 75051/001)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	3,11	155,50	0,00	99,90
12455	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	76,17	152,34	0,00	99,90
1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72573)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	48,0	3,13	150,24	0,00	99,91
8436	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	74,53	149,06	0,00	99,91
95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	11,03	13,37	147,47	0,00	99,91
1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	29,18	145,90	0,00	99,91
1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	16,0	9,10	145,60	0,00	99,91
7949	ORSE	Fornecimento e instalação de ancoragem de barra de 15cm de aço CA-50 Ø 1/2"	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	un	16,0	9,08	145,28	0,00	99,92
89681	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	71,62	143,24	0,00	99,92
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	8,0	17,69	141,52	0,00	99,92
104064	SINAPI	Curva longa, 90 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 150 mm, para coletor predial de esgoto. af_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0	134,89	134,89	0,00	99,92
1133	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	134,68	134,68	0,00	99,93

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89804	SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	16,36	130,88	0,00	99,93
743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Lógica	un	8,0	15,94	127,52	0,00	99,93
1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	31,23	124,92	0,00	99,93
1092	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 75mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	61,59	123,18	0,00	99,93
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	21,0	5,73	120,33	0,00	99,93
1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72575)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	32,0	3,64	116,48	0,00	99,94
7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	26,0	4,26	110,76	0,00	99,94
6320	ORSE	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,18	612,77	110,29	0,00	99,94
1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	21,79	108,95	0,00	99,94
654	ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	10,0	10,79	107,90	0,00	99,94
2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	53,87	107,74	0,00	99,94
7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	14,0	7,57	105,98	0,00	99,95
5098	ORSE	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	2,0	52,77	105,54	0,00	99,95
1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (SINAPI 40777)	Caixas de Inspeção	un	4,0	25,90	103,60	0,00	99,95
1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	32,19	96,57	0,00	99,95
12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	35,0	2,73	95,55	0,00	99,95
1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72579)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	16,0	5,89	94,24	0,00	99,95

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
886	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	2,0	46,71	93,42	0,00	99,96
8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Pontos de Suprimento de Telefone	un	4,0	22,85	91,40	0,00	99,96
7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	24,0	3,78	90,72	0,00	99,96
946	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	4,0	22,39	89,56	0,00	99,96
97435	SINAPI	Curva 45 graus, em aço, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	89,38	89,38	0,00	99,96
1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	44,00	88,00	0,00	99,96
1110	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	17,45	87,25	0,00	99,96
1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	7,0	12,39	86,73	0,00	99,97
8145	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	40,0	2,12	84,80	0,00	99,97
10781	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,0	5,50	82,50	0,00	99,97
11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	UN	4,0	20,23	80,92	0,00	99,97
4965	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	16,09	80,45	0,00	99,97
7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	13,0	6,11	79,43	0,00	99,97
665	ORSE	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	4,0	19,48	77,92	0,00	99,97
14370	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 01 módulos	Material	un	17,0	4,58	77,86	0,00	99,97
3477	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	Conversão InfoWOrca	un	1,0	71,56	71,56	0,00	99,98
1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	13,75	68,75	0,00	99,98
1119	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	22,64	67,92	0,00	99,98

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89445	SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (SINAPI 72451)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,43	66,87	0,00	99,98
1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	31,78	63,56	0,00	99,98
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar (SINAPI 74176/001)	Registros e Válvulas	un	1,0	61,49	61,49	0,00	99,98
89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	8,67	60,69	0,00	99,98
1134	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72571)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	20,0	2,90	58,00	0,00	99,98
1128	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	17,87	53,61	0,00	99,98
1127	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	11,85	47,40	0,00	99,98
8997	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,0	22,45	44,90	0,00	99,98
1086	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	22,10	44,20	0,00	99,98
1147	ORSE	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	14,46	43,38	0,00	99,99
9225	ORSE	Instalação e montagem de bomba centrífuga 1,5cv	Instalação de Bombas e Válvulas de Pé	un	2,0	20,74	41,48	0,00	99,99
1129	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	19,48	38,96	0,00	99,99
953	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	38,39	38,39	0,00	99,99
2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,82	20,51	37,32	0,00	99,99
944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2" (SINAPI 72676)	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	7,0	5,33	37,31	0,00	99,99
1159	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	7,42	37,10	0,00	99,99
7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	13,0	2,85	37,05	0,00	99,99

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	589,0	0,06	35,34	0,00	99,99
1160	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	11,76	35,28	0,00	99,99
12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0	34,80	34,80	0,00	99,99
1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	17,11	34,22	0,00	99,99
1089	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	34,01	34,01	0,00	99,99
1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (SINAPI 72801)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	33,84	33,84	0,00	99,99
1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	11,13	33,39	0,00	99,99
1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	6,0	5,42	32,52	0,00	99,99
1139	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm (SINAPI 72581)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	14,24	28,48	0,00	99,99
1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	13,96	27,92	0,00	99,99
1131	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm (SINAPI 72584)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	26,82	26,82	0,00	100,00
896	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	26,69	26,69	0,00	100,00
2663	ORSE	Locação de rede de drenagem	Serviços Preliminares para Execução de Redes de Drenagem	m	15,36	1,63	25,03	0,00	100,00
936	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	24,37	24,37	0,00	100,00
1109	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	12,13	24,26	0,00	100,00
00007141	SINAPI	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (SINAPI 72441)	Material	UN	2,0	10,87	21,74	0,00	100,00
951	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1/2"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1,0	21,00	21,00	0,00	100,00
9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	20,58	20,58	0,00	100,00

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	19,06	19,06	0,00	100,00
1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,0	8,98	17,96	0,00	100,00
1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	17,06	17,06	0,00	100,00
1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	5,23	15,69	0,00	100,00
00007140	SINAPI	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72440)	Material	UN	2,0	6,67	13,34	0,00	100,00
1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	12,02	12,02	0,00	100,00
1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (SINAPI 72442)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	11,10	11,10	0,00	100,00
1178	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm (SINAPI 72452)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	10,83	10,83	0,00	100,00
1167	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (SINAPI 72438)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	3,47	10,41	0,00	100,00
4992	ORSE	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	10,09	10,09	0,00	100,00
104003	SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (SINAPI 72704)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,20	7,20	0,00	100,00
1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	6,68	6,68	0,00	100,00

Total sem BDI 5.254.042,31
Total do BDI 1.235.804,53
Total Geral 6.489.846,84

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
I-SD-PRPE 182	Próprio	Equipe dirigente	Mão de Obra	un	1,0000000		537.210,19		537.210,19		8,28%	537.210,19	8,28%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	28.564,5438260		16,86		481.598,21		7,42%	1.018.808,40	15,70%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.384,7067514		23,62		245.286,77		3,78%	1.264.095,17	19,48%
I-SD-PRPE 193	Próprio	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro 8mm laminado, batente e ferragens. fornecimento e instalação.	Material	m²	321,6800000		741,24		238.442,08		3,67%	1.502.537,26	23,15%
1015	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfis metálicos	Serviços	m²	1.560,0000000		123,54		192.722,40		2,97%	1.695.259,66	26,12%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	1.556,4360000		113,34		176.406,46		2,72%	1.871.666,11	28,84%
I-SD-PRPE 190	Próprio	Escada metálica c/piso em chapa xadrez 5.0mm, Viga W310, UDC 150 x 50, incluso guarda corpo ø 1.1/2" , esp = 2,65mm, c/ pint fundo e acab. 2 demão fornec. e montagem	Material	UN	1,0000000		161.070,94		161.070,94		2,48%	2.032.737,05	31,32%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.516,7901572		23,62		153.926,58		2,37%	2.186.663,64	33,69%
14188	ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, marca BR FLOOR ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	935,2875000		162,65		152.124,51		2,34%	2.338.788,15	36,04%
2431	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	Serviços	m²	686,7900000		216,78		148.882,34		2,29%	2.487.670,48	38,33%
12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	326,4000000		444,74		145.163,14		2,24%	2.632.833,62	40,57%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	56.655,5875552		2,28		129.174,74		1,99%	2.762.008,36	42,56%
4122	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	688,5000000		170,43		117.341,06		1,81%	2.879.349,41	44,37%
9925	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha travertino navona, crema ou similar	Material	m²	704,2770000		162,88		114.712,64		1,77%	2.994.062,05	46,13%
00004015/S	ORSE	Manta asfáltica elastomérica em poliéster 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	Material	m²	1.411,5200000		80,46		113.570,90		1,75%	3.107.632,95	47,88%
13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	310,4500000		355,01		110.212,85		1,70%	3.217.845,81	49,58%
12789	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	Material	m²	360,3900000		304,79		109.843,27		1,69%	3.327.689,07	51,28%
4914	ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	l	891,0750000		108,62		96.788,57		1,49%	3.424.477,64	52,77%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.272,7718100		23,62		77.302,87		1,19%	3.501.780,51	53,96%
4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	152,9700000		483,25		73.922,75		1,14%	3.575.703,26	55,10%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	56.733,2683694		1,28		72.618,58		1,12%	3.648.321,85	56,22%
4120	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	731,3400000		95,53		69.864,91		1,08%	3.718.186,76	57,29%
582	ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	Material	kg	2.953,6000000		22,62		66.810,43		1,03%	3.784.997,19	58,32%
4154	ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	Serviços	m²xmês	2.570,2208000		25,81		66.337,40		1,02%	3.851.334,59	59,34%
4123	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	344,2500000		175,46		60.402,11		0,93%	3.911.736,69	60,27%
4121	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	477,3600000		111,70		53.321,11		0,82%	3.965.057,80	61,10%
7468	ORSE	Tube de cobre flexível Ø 7/8" - 22.23mm, e= 1mm	Material	m	560,0000000		82,03		45.936,80		0,71%	4.010.994,60	61,80%
00001379/S	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	63.320,1850394		0,72		45.590,53		0,70%	4.056.585,14	62,51%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.897,2473292		23,62	44.812,98	44.812,98		0,69%	4.101.398,12	63,20%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.868,4178786		23,62	44.132,03	44.132,03		0,68%	4.145.530,15	63,88%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.941,1212600		22,42	43.519,94	43.519,94		0,67%	4.189.050,09	64,55%
7119	ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	Material	m²	72,8385000		589,91	42.968,16	42.968,16		0,66%	4.232.018,25	65,21%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	61,2700000		691,16	42.347,37	42.347,37		0,65%	4.274.365,62	65,86%
13257	ORSE	Peitoral granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	Material	m	241,8000000		171,68	41.512,22	41.512,22		0,64%	4.315.877,85	66,50%
4124	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 150mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	421,2600000		95,64	40.289,31	40.289,31		0,62%	4.356.167,15	67,12%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	56.655,5875552		0,70	39.658,91	39.658,91		0,61%	4.395.826,06	67,73%
9763	ORSE	Quadro em chapa de aço com pintura eletrostática na cor zinca dim 200x80x60cm completo com barramento, proteção, inclusive disjuntores - QDGBT4 - R	Material	un	1,0000000		37.046,71	37.046,71	37.046,71		0,57%	4.432.872,77	68,30%
13508	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jôquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	Material	un	1,0000000		36.750,01	36.750,01	36.750,01		0,57%	4.469.622,78	68,87%
6844	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CI00, da Philips, exclusive reator e lâmpada	Material	un	338,0000000		107,12	36.206,56	36.206,56		0,56%	4.505.829,34	69,43%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	28.408,8927689		1,27	36.079,29	36.079,29		0,56%	4.541.908,64	69,98%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	11.458,3360000		3,02	34.604,17	34.604,17		0,53%	4.576.512,80	70,52%
00007194/S	ORSE	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1.030,7349000		33,24	34.261,63	34.261,63		0,53%	4.610.774,43	71,05%
2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	516,1740012		63,49	32.771,89	32.771,89		0,50%	4.643.546,32	71,55%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.381,9823296		23,62	32.642,42	32.642,42		0,50%	4.676.188,74	72,05%
00043982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	3,0000000		10.497,57	31.492,71	31.492,71		0,49%	4.707.681,45	72,54%
8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m²	1.158,0000000		26,78	31.011,24	31.011,24		0,48%	4.738.692,69	73,02%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	3.671,2642400		8,27	30.361,36	30.361,36		0,47%	4.769.054,05	73,48%
160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	63.000,0000000		0,48	30.240,00	30.240,00		0,47%	4.799.294,05	73,95%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	3.168,5386000		9,06	28.706,96	28.706,96		0,44%	4.828.001,01	74,39%
00034492/S	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	57,2819000		449,52	25.749,36	25.749,36		0,40%	4.853.750,37	74,79%
13736	ORSE	Motobomba Cento Monocastigo P/ incândio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Material	un	2,0000000		12.616,27	25.232,54	25.232,54		0,39%	4.878.982,91	75,18%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2.758,2652250		8,12	22.397,11	22.397,11		0,35%	4.901.380,02	75,52%
00001106/S	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	18.193,5874880		1,17	21.286,50	21.286,50		0,33%	4.922.666,52	75,85%
00020065/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	720,6956000		29,21	21.051,52	21.051,52		0,32%	4.943.718,04	76,18%
3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	214,6500000		96,12	20.632,16	20.632,16		0,32%	4.964.350,19	76,49%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	16.741,8720000		1,21	20.257,67	20.257,67		0,31%	4.984.607,86	76,81%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
2694	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	Material	kg			171,3900000	118,19	20.256,58		20.256,58	0,31%	5.004.864,44	77,12%
9595	ORSE	Fita metálica perfurada	Material	m			350,0000000	57,55	20.142,50		20.142,50	0,31%	5.025.006,94	77,43%
00000981/S INAPI	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 4 mm2	Material	m			5.393,5050000	3,57	19.254,81		19.254,81	0,30%	5.044.261,76	77,73%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG			26.351,7158221	0,72	18.973,24		18.973,24	0,29%	5.063.234,99	78,02%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²			444,8280000	42,47	18.891,85		18.891,85	0,29%	5.082.126,84	78,31%
00007356/S 2212	ORSE	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	Material	l			600,0804000	31,44	18.866,53		18.866,53	0,29%	5.100.993,36	78,60%
00007356/S 2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un			33.954,0400000	0,55	18.674,72		18.674,72	0,29%	5.119.668,09	78,89%
00000367/S 00044497	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³			174,8908742	106,57	18.638,12		18.638,12	0,29%	5.138.306,21	79,17%
00039664	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H			782,4592038	23,62	18.481,69		18.481,69	0,28%	5.156.787,89	79,46%
00039664	SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	M			600,0000000	28,27	16.962,00		16.962,00	0,26%	5.173.749,89	79,72%
00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²			27,5000000	606,95	16.691,13		16.691,13	0,26%	5.190.441,02	79,98%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H			28.408,8927689	0,58	16.477,16		16.477,16	0,25%	5.206.918,18	80,23%
4117	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m			457,4700000	35,96	16.450,62		16.450,62	0,25%	5.223.368,80	80,49%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H			689,4598582	23,62	16.285,04		16.285,04	0,25%	5.239.653,84	80,74%
4311	ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	Material	m²			114,4300000	137,40	15.722,68		15.722,68	0,24%	5.255.376,52	80,98%
I-SD-PRPE 187	Próprio	Revestimento para parede com tela metálica, belgorevest ou similar, inclusive solda	Material	m²			541,7300000	28,69	15.542,23		15.542,23	0,24%	5.270.918,76	81,22%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L			2.815,7134174	5,44	15.317,48		15.317,48	0,24%	5.286.236,24	81,45%
00041934/S 00043489	ORSE	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 400 mm (nbr 7362)	Material	m			38,0000000	397,94	15.121,72		15.121,72	0,23%	5.301.357,96	81,69%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H			12.601,5959877	1,18	14.869,88		14.869,88	0,23%	5.316.227,84	81,92%
12201	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	Material	un			7,0000000	2.078,83	14.551,81		14.551,81	0,22%	5.330.779,65	82,14%
4116	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m			543,6600000	26,53	14.423,30		14.423,30	0,22%	5.345.202,95	82,36%
3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Material	un			67,2000000	209,07	14.049,50		14.049,50	0,22%	5.359.252,45	82,58%
9095	ORSE	Viga em concreto pre-moldado, dim = 12x20cm	Material	m			305,1000000	45,93	14.013,24		14.013,24	0,22%	5.373.265,70	82,79%
00001014/S INAPI	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 2,5 mm2	Material	m			6.445,0230000	2,14	13.792,35		13.792,35	0,21%	5.387.058,05	83,01%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG			264,1480000	51,97	13.727,77		13.727,77	0,21%	5.400.785,82	83,22%
6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m			3.675,0000000	3,69	13.560,75		13.560,75	0,21%	5.414.346,57	83,43%
8819	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 200mm	Material	m			202,6969000	63,43	12.857,06		12.857,06	0,20%	5.427.203,63	83,63%
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un			431,0000000	29,31	12.632,61		12.632,61	0,19%	5.439.836,24	83,82%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²			156,5961012	80,46	12.599,72		12.599,72	0,19%	5.452.435,96	84,01%
13092	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W310 x 21,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg			1.310,4000000	9,56	12.527,42		12.527,42	0,19%	5.464.963,39	84,21%
2547	ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	Material	kg			599,3200000	20,24	12.130,24		12.130,24	0,19%	5.477.093,62	84,39%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	Serviços	m²	18,0000000			665,08	11.971,44	11.971,44	0,18%	5.489.065,06	84,58%
7896	ORSE	Chapa trapezoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	Material	m²	55,0000000			215,24	11.838,20	11.838,20	0,18%	5.500.903,26	84,76%
00000370/S	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	110,5911976			105,20	11.634,19	11.634,19	0,18%	5.512.537,46	84,94%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	129,8750000			89,27	11.593,94	11.593,94	0,18%	5.524.131,40	85,12%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.520,0000000			7,51	11.415,20	11.415,20	0,18%	5.535.546,60	85,30%
9221	ORSE	Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m³/h	Material	un	2,0000000			5.692,48	11.384,96	11.384,96	0,18%	5.546.931,56	85,47%
00000982/S	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm²	Material	m	2.147,7222000			5,12	10.996,34	10.996,34	0,17%	5.557.927,90	85,64%
506	ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória (ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	Material	m	820,5750000			13,39	10.987,50	10.987,50	0,17%	5.568.915,40	85,81%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	30,0000000			364,71	10.941,30	10.941,30	0,17%	5.579.856,70	85,98%
00000511/S	ORSE	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	Material	l	673,6000000			16,13	10.865,17	10.865,17	0,17%	5.590.721,86	86,15%
00043130/S	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	428,9664125			23,91	10.256,59	10.256,59	0,16%	5.600.978,45	86,30%
4119	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 70mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	140,5560000			72,12	10.136,90	10.136,90	0,16%	5.611.115,35	86,46%
862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	172,5000000			58,45	10.082,63	10.082,63	0,16%	5.621.197,98	86,62%
4118	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	Material	m	198,9000000			50,61	10.066,33	10.066,33	0,16%	5.631.264,30	86,77%
12796	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechaduraexclusive vidro	Material	m²	38,9200000			258,23	10.050,31	10.050,31	0,15%	5.641.314,62	86,93%
00021034/S	ORSE	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	Material	un	10,0000000			1.000,59	10.005,90	10.005,90	0,15%	5.651.320,52	87,08%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.601,5959877			0,79	9.955,26	9.955,26	0,15%	5.661.275,78	87,23%
4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	185,0000000			53,20	9.842,00	9.842,00	0,15%	5.671.117,78	87,38%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	932,7480000			10,51	9.803,18	9.803,18	0,15%	5.680.920,96	87,54%
1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	Material	un	338,0000000			28,69	9.697,22	9.697,22	0,15%	5.690.618,18	87,68%
3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	560,0000000			16,73	9.368,80	9.368,80	0,14%	5.699.986,98	87,83%
11971	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	Material	un	1,0000000			9.319,85	9.319,85	9.319,85	0,14%	5.709.306,83	87,97%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	532,2426289			17,22	9.165,22	9.165,22	0,14%	5.718.472,05	88,11%
00002683/S	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 4 ", sem luva	Material	m	211,6800000			42,33	8.960,41	8.960,41	0,14%	5.727.432,46	88,25%
12865	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço carbono.	Material	m	67,3800000			131,86	8.884,73	8.884,73	0,14%	5.736.317,19	88,39%
10086	ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Serviços	un	16,0000000			554,00	8.864,00	8.864,00	0,14%	5.745.181,19	88,53%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
12199	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x2090x200cm, exclusive disjuntores	Material	un	3,0000000		2.859,92		8.579,76	0,13%	5.753.760,95	88,66%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	4,0000000		2.096,37		8.385,48	0,13%	5.762.146,43	88,79%
10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	Material	kg	769,9200000		10,89		8.384,43	0,13%	5.770.530,86	88,92%
00034494/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	17,1800000		477,60		8.205,17	0,13%	5.778.736,02	89,04%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0033115		2.401.183,59		7.951,52	0,12%	5.786.687,54	89,17%
10061	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	7,0000000		1.132,63		7.928,41	0,12%	5.794.615,95	89,29%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	74,8327421		105,20		7.872,40	0,12%	5.802.488,36	89,41%
00009836/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	696,6419000		11,19		7.795,42	0,12%	5.810.283,78	89,53%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.642,1687658		1,14		7.572,07	0,12%	5.817.855,85	89,65%
I-SD-PRPE 183	Próprio	Manutenção do Canteiro	Serviços	un	1,0000000		7.453,81		7.453,81	0,11%	5.825.309,66	89,76%
00010892/S	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	Material	un	33,0000000		222,85		7.354,05	0,11%	5.832.663,71	89,87%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	983,4684670		7,15		7.031,80	0,11%	5.839.695,51	89,98%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	293,5457419		23,62		6.933,55	0,11%	5.846.629,06	90,09%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,3602305		29,95		6.629,74	0,10%	5.853.258,80	90,19%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	262,9724394		23,62		6.211,41	0,10%	5.859.470,21	90,29%
1579	ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	Material	un	5,0000000		1.233,16		6.165,80	0,10%	5.865.636,01	90,38%
10338	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²	Material	un	37,0000000		165,66		6.129,42	0,09%	5.871.765,43	90,48%
4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	61,7600000		98,83		6.103,74	0,09%	5.877.869,17	90,57%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.218,0963530		1,89		6.082,20	0,09%	5.883.951,37	90,66%
3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	433,0900000		13,87		6.006,96	0,09%	5.889.958,33	90,76%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	689,4767500		8,58		5.915,71	0,09%	5.895.874,04	90,85%
11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA	Material	un	2,0000000		2.925,90		5.851,80	0,09%	5.901.725,84	90,94%
00011621/S	ORSE	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	Material	m²	92,0000000		63,32		5.825,44	0,09%	5.907.551,28	91,03%
00000003/S	ORSE	Acido cloridrico / acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	Material	l	302,1200000		18,70		5.649,64	0,09%	5.913.200,93	91,11%
00007268/S INAPI	ORSE	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontalde 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	Material	un	8.663,2000000		0,65		5.631,08	0,09%	5.918.832,01	91,20%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	326,8967319		17,22		5.629,16	0,09%	5.924.461,17	91,29%
9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm -para deficiente visual	Material	m²	73,5000000		76,34		5.610,99	0,09%	5.930.072,16	91,37%
9828	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	Material	un	20,0000000		276,40		5.528,00	0,09%	5.935.600,16	91,46%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.642,1687658		0,81		5.380,16	0,08%	5.940.980,32	91,54%
6548	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	Material	m	351,3900000		15,30		5.376,27	0,08%	5.946.356,58	91,63%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.218,0963530		1,65		5.309,86		0,08%	5.951.666,44	91,71%
13957	ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Serviços	km	1.000,0000000		5,26		5.260,00		0,08%	5.956.926,44	91,79%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	303,6575920		17,22		5.228,98		0,08%	5.962.155,43	91,87%
00002685/S	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	852,8250000		6,13		5.227,82		0,08%	5.967.383,24	91,95%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	777,0560000		6,69		5.198,50		0,08%	5.972.581,75	92,03%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	803,2066865		6,44		5.172,65		0,08%	5.977.754,40	92,11%
13880	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	Material	un	20,0000000		252,03		5.040,60		0,08%	5.982.795,00	92,19%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	8,0000000		613,83		4.910,64		0,08%	5.987.705,64	92,26%
11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Material	un	4,0000000		1.212,64		4.850,56		0,07%	5.992.556,20	92,34%
1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	16,0000000		296,39		4.742,24		0,07%	5.997.298,44	92,41%
00001341/S	ORSE	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	60,4800000		76,58		4.631,56		0,07%	6.001.930,00	92,48%
8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	Material	m	338,0000000		13,70		4.630,60		0,07%	6.006.560,60	92,55%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	83,2500000		55,55		4.624,54		0,07%	6.011.185,13	92,62%
1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	l	1.697,5500000		2,69		4.566,41		0,07%	6.015.751,54	92,69%
861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	107,5000000		41,47		4.458,03		0,07%	6.020.209,57	92,76%
4916	ORSE	Diluyente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	Material	l	118,8100000		37,46		4.450,62		0,07%	6.024.660,19	92,83%
00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	11,0000000		399,23		4.391,53		0,07%	6.029.051,72	92,90%
00011062/S	ORSE	Placa cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x "2,50" m (sem amianto)	Material	m²	72,8385000		60,29		4.391,43		0,07%	6.033.443,15	92,97%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	72,0173500		59,96		4.318,16		0,07%	6.037.761,31	93,03%
10503	ORSE	Descarte de residuos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	150,0000000		28,69		4.303,50		0,07%	6.042.064,81	93,10%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.648,4758128		1,17		4.268,72		0,07%	6.046.333,53	93,17%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	162,3708000		26,21		4.255,74		0,07%	6.050.589,27	93,23%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	63,9765000		65,85		4.212,85		0,06%	6.054.802,12	93,30%
135	ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	Material	kg	147,0540000		27,89		4.101,34		0,06%	6.058.903,46	93,36%
12	ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta	Serviços	dia	10,0000000		400,45		4.004,50		0,06%	6.062.907,96	93,42%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1.011,8532380		3,89		3.936,11		0,06%	6.066.844,07	93,48%
12167	ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	Material	un	4,0000000		970,90		3.883,60		0,06%	6.070.727,67	93,54%
00004509/S	ORSE	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	Material	m	727,9110875		5,33		3.879,77		0,06%	6.074.607,43	93,60%
1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	676,0000000		5,73		3.873,48		0,06%	6.078.480,91	93,66%
5015	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	16,0000000		231,93		3.710,88		0,06%	6.082.191,79	93,72%
13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	101,6820000		36,27		3.688,01		0,06%	6.085.879,80	93,78%
00009871/S	ORSE	Tube pvc, soldavel, de 75 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	111,1000000		33,03		3.669,63		0,06%	6.089.549,43	93,83%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 a 6mm, diversas cores	Material	m	233,6040000			15,49	3.618,53	0,06%	6.093.167,96	93,89%
00010885/S INAPI	ORSE	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	Material	un	10,0000000			359,53	3.595,30	0,06%	6.096.763,26	93,94%
13877	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	58,0000000			61,77	3.582,66	0,06%	6.100.345,92	94,00%
4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1.294,0000000			2,70	3.493,80	0,05%	6.103.839,72	94,05%
00044535/S INAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	74,4688000			46,21	3.441,20	0,05%	6.107.280,92	94,11%
6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	174,0000000			19,18	3.337,32	0,05%	6.110.618,24	94,16%
8854	ORSE	Chumbador parabol 5/16" x 3 1/4"	Material	un	1.743,0000000			1,91	3.329,13	0,05%	6.113.947,37	94,21%
12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	87,0000000			38,06	3.311,22	0,05%	6.117.258,59	94,26%
00020146/S	ORSE	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	24,0000000			137,11	3.290,64	0,05%	6.120.549,23	94,31%
11596	ORSE	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	Material	un	8,0000000			408,39	3.267,12	0,05%	6.123.816,35	94,36%
00010904/S INAPI	ORSE	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	Material	un	11,0000000			292,23	3.214,53	0,05%	6.127.030,88	94,41%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,0000000			267,81	3.213,72	0,05%	6.130.244,60	94,46%
2602	ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material	un	18,0000000			173,48	3.122,64	0,05%	6.133.367,24	94,51%
00011709/S	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	Material	un	56,0000000			55,54	3.110,24	0,05%	6.136.477,48	94,56%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.228,2367169			1,37	3.052,68	0,05%	6.139.530,17	94,60%
00002674/S	ORSE	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	771,4500000			3,94	3.039,51	0,05%	6.142.569,68	94,65%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	44,1688000			68,39	3.020,70	0,05%	6.145.590,38	94,70%
1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	36,0000000			83,29	2.998,44	0,05%	6.148.588,82	94,74%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	169,2365059			17,22	2.914,25	0,04%	6.151.503,08	94,79%
00039996/S	ORSE	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	Material	m	871,0000000			3,34	2.909,14	0,04%	6.154.412,22	94,83%
00034493/S INAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump =100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nibr 8953)	Material	m³	6,2150000			462,18	2.872,45	0,04%	6.157.284,66	94,88%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	923,7272490			3,10	2.863,55	0,04%	6.160.148,22	94,92%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1.129,8352000			2,53	2.858,48	0,04%	6.163.006,70	94,96%
00003379/S INAPI	ORSE	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	38,0000000			73,76	2.802,88	0,04%	6.165.809,58	95,01%
14010	ORSE	Concreto Permeável usinado fck=21mpa	Material	m³	3,5728000			772,74	2.760,85	0,04%	6.168.570,43	95,05%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	4,0000000			689,88	2.759,52	0,04%	6.171.329,95	95,09%
13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	Material	un	11,0000000			248,48	2.733,28	0,04%	6.174.063,23	95,13%
3069	ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	Material	m²	49,2700000			55,16	2.717,73	0,04%	6.176.780,96	95,18%
00037555/S	ORSE	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	Material	un	5,0000000			539,23	2.696,15	0,04%	6.179.477,11	95,22%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Operativa		Improdutiva		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
												Geral		
633	ORSE	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	Material	t	5,0400000	533,97					2.691,21	0,04%	6.182.168,32	95,26%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	33,0000000	80,59					2.659,47	0,04%	6.184.827,79	95,30%
00009870/S	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 110 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	36,8650000	71,93					2.651,70	0,04%	6.187.479,49	95,34%
00000301/S	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	871,2959000	3,03					2.640,03	0,04%	6.190.119,52	95,38%
829	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	Material	un	6,0000000	431,35					2.588,10	0,04%	6.192.707,62	95,42%
00037686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,4460774	23,62					2.585,12	0,04%	6.195.292,73	95,46%
I-SD-PRPE-189	Próprio	Emenda por Fusão em cabo	Material	UN	54,0000000	47,82					2.582,28	0,04%	6.197.875,01	95,50%
00020974/S	ORSE	Uniao tipo storz. com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	Material	un	10,0000000	256,04					2.560,40	0,04%	6.200.435,41	95,54%
00006027/S	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 4" (ref 1509)	Material	un	4,0000000	632,36					2.529,44	0,04%	6.202.964,85	95,58%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,9917231	23,62					2.503,52	0,04%	6.205.468,38	95,62%
7581	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"	Serviços	m	560,0000000	4,45					2.492,00	0,04%	6.207.960,38	95,66%
00003767/S	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	2.681,3720000	0,92					2.466,86	0,04%	6.210.427,24	95,69%
628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	Material	m²	40,3650000	60,38					2.437,24	0,04%	6.212.864,48	95,73%
2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	212,2500000	11,37					2.413,28	0,04%	6.215.277,76	95,77%
3696	ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	35,0000000	67,71					2.369,85	0,04%	6.217.647,61	95,81%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	60,9814415	38,33					2.337,42	0,04%	6.219.985,03	95,84%
00000371/S	ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	2.535,3972000	0,92					2.332,57	0,04%	6.222.317,59	95,88%
00021013/S	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	35,2000000	65,03					2.289,06	0,04%	6.224.606,65	95,91%
7148	ORSE	Planta - Heliconia papageia (heliconia psittacorum) h=1,00m	Material	un	60,0000000	37,98					2.278,80	0,04%	6.226.885,45	95,95%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	682,0000000	3,34					2.277,88	0,04%	6.229.163,33	95,98%
00004299/S	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1.366,6569900	1,66					2.268,65	0,03%	6.231.431,98	96,02%
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	834,3750000	2,70					2.252,81	0,03%	6.233.684,79	96,05%
8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	Material	m	259,3200000	8,64					2.240,52	0,03%	6.235.925,32	96,09%
9075	ORSE	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	16,0000000	138,68					2.218,88	0,03%	6.238.144,20	96,12%
159	ORSE	Amoníaco	Material	l	431,6000000	5,04					2.175,26	0,03%	6.240.319,46	96,16%
13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	9,0000000	237,65					2.138,85	0,03%	6.242.458,31	96,19%
00001346/S	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	49,5494800	42,01					2.081,57	0,03%	6.244.539,89	96,22%
10383	ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	Material	un	58,0000000	35,75					2.073,50	0,03%	6.246.613,39	96,25%
9732	ORSE	Aluguel de cadeirinha p/ fachada	Equipamento	mês	6,0000000	343,19					2.059,14	0,03%	6.248.672,53	96,28%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	18.606,3754280	0,11					2.046,70	0,03%	6.250.719,23	96,32%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.024,5751299	1,01					2.044,82	0,03%	6.252.764,05	96,35%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
2231	ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Material	l	99,2700000		20,56		2.040,99	0,03%	6.254.805,04	96,38%
4690	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d= 4" (Kananet ou similar)	Material	m	166,2000000		12,10		2.011,02	0,03%	6.256.816,06	96,41%
00043132/S	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	83,5426270		23,91		1.997,50	0,03%	6.258.813,56	96,44%
6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	123,0000000		16,15		1.986,45	0,03%	6.260.800,01	96,47%
10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	87,0000000		22,65		1.970,55	0,03%	6.262.770,56	96,50%
8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	Material	kg	77,7960000		24,70		1.921,56	0,03%	6.264.692,12	96,53%
264	ORSE	Suporte decorativo para extintores	Material	un	35,0000000		54,49		1.907,15	0,03%	6.266.599,27	96,56%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	18,8894300		100,42		1.896,88	0,03%	6.268.496,15	96,59%
00003670/S	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	105,0000000		18,01		1.891,05	0,03%	6.270.387,20	96,62%
00020181/S	ORSE	Te, pvc, serie r, 150 x 150 mm, para esgoto predial	Material	un	21,0000000		86,97		1.826,37	0,03%	6.272.213,57	96,65%
14092	ORSE	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	Material	kg	128,0000000		14,24		1.822,72	0,03%	6.274.036,29	96,67%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,1411745		35,60		1.785,03	0,03%	6.275.821,32	96,70%
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	18,0000000		96,95		1.745,10	0,03%	6.277.566,42	96,73%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	76,0000000		22,74		1.728,24	0,03%	6.279.294,66	96,76%
00004718/S	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	14,8853857		115,11		1.713,46	0,03%	6.281.008,11	96,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	56.733,2683694		0,03		1.702,00	0,03%	6.282.710,11	96,81%
00003893/S	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	123,0000000		13,83		1.701,09	0,03%	6.284.411,20	96,83%
00009837/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	160,3375000		10,59		1.697,97	0,03%	6.286.109,18	96,86%
7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	11,0000000		153,06		1.683,66	0,03%	6.287.792,84	96,89%
14034	ORSE	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	Serviços	un	1,0000000		1.680,13		1.680,13	0,03%	6.289.472,97	96,91%
504	ORSE	Canaleta plastica 110 x 20 mm, com divisória (ref. 300 46, Pial Legrand ou similar)	Material	m	39,9000000		41,12		1.640,69	0,03%	6.291.113,65	96,94%
805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	43,0000000		38,14		1.640,02	0,03%	6.292.753,67	96,96%
13332	ORSE	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual -fornecimento e instalação	Material	un	2,0000000		817,94		1.635,88	0,03%	6.294.389,55	96,99%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	60,0875000		26,88		1.615,15	0,02%	6.296.004,71	97,01%
485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	18,0000000		87,99		1.583,82	0,02%	6.297.588,53	97,04%
9349	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	Material	un	3,0000000		526,04		1.578,12	0,02%	6.299.166,65	97,06%
8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	Serviços	m	600,0000000		2,61		1.566,00	0,02%	6.300.732,65	97,09%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	31,9718480		48,66		1.555,75	0,02%	6.302.288,40	97,11%
11005	ORSE	Grana esmeralda em placas	Material	m²	107,7400000		14,15		1.524,52	0,02%	6.303.812,92	97,13%
6747	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série praias, cor branca c/bordas azuladas, ref.camburi - SG 8450 ou similar	Material	m²	7,5000000		200,75		1.505,63	0,02%	6.305.318,54	97,16%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0029419		499.420,24	1.469,24	1.469,24	0,02%	6.306.787,79	97,18%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	267,5400000		5,48	1.466,12	1.466,12	0,02%	6.308.253,91	97,20%
00003777/S	ORSE	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	Material	m²	793,5180000		1,84	1.460,07	1.460,07	0,02%	6.309.713,98	97,22%
13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	Material	un	16,0000000		90,75	1.452,00	1.452,00	0,02%	6.311.165,98	97,25%
7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	Material	un	9,0000000		160,87	1.447,83	1.447,83	0,02%	6.312.613,81	97,27%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,0848887		23,62	1.419,21	1.419,21	0,02%	6.314.033,01	97,29%
9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	162,0000000		8,61	1.394,82	1.394,82	0,02%	6.315.427,83	97,31%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,8879074		23,62	1.390,93	1.390,93	0,02%	6.316.818,77	97,33%
13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	89,4425000		15,28	1.366,68	1.366,68	0,02%	6.318.185,45	97,35%
00004777/S	ORSE	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	Material	kg	177,5837000		7,67	1.362,07	1.362,07	0,02%	6.319.547,51	97,38%
14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 a 6mm na cor cristal	Material	m	205,4850000		6,62	1.360,31	1.360,31	0,02%	6.320.907,83	97,40%
00000106/S	ORSE	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 110 mm x 4", para caixa d'agua	Material	un	5,0000000		271,78	1.358,90	1.358,90	0,02%	6.322.266,73	97,42%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	20,5292000		65,85	1.351,85	1.351,85	0,02%	6.323.618,57	97,44%
00010889/S	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de gas carbonico co2 de 6 kg, classe bc	Material	un	2,0000000		668,56	1.337,12	1.337,12	0,02%	6.324.955,69	97,46%
6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4.436,0000000		0,30	1.330,80	1.330,80	0,02%	6.326.286,49	97,48%
9251	ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	Material	un	48,0000000		27,57	1.323,36	1.323,36	0,02%	6.327.609,85	97,50%
00000305/S	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	124,6598000		10,59	1.320,15	1.320,15	0,02%	6.328.930,00	97,52%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,8664668		23,62	1.319,57	1.319,57	0,02%	6.330.249,57	97,54%
00007156/S	ORSE	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	Material	m²	55,0000000		23,91	1.315,05	1.315,05	0,02%	6.331.564,62	97,56%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	81,2379456		16,13	1.310,37	1.310,37	0,02%	6.332.874,98	97,58%
00040399	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 3"	Material	UN	2,0000000		653,14	1.306,28	1.306,28	0,02%	6.334.181,26	97,60%
00009838/S	ORSE	Tube pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	161,4283000		8,06	1.301,11	1.301,11	0,02%	6.335.482,38	97,62%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	264,0000000		4,91	1.296,24	1.296,24	0,02%	6.336.778,62	97,64%
11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	4,0000000		318,60	1.274,40	1.274,40	0,02%	6.338.053,02	97,66%
3250	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	94,0000000		13,19	1.239,86	1.239,86	0,02%	6.339.292,88	97,68%
12443	ORSE	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	Material	un	25,0000000		49,44	1.236,00	1.236,00	0,02%	6.340.528,88	97,70%
3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Material	Un	36,0000000		34,33	1.235,88	1.235,88	0,02%	6.341.764,76	97,72%
00006013/S	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	Material	un	20,0000000		61,77	1.235,40	1.235,40	0,02%	6.343.000,16	97,74%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	10,6804062		114,50	1.222,91	1.222,91	0,02%	6.344.223,06	97,76%
9718	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	Material	un	589,0000000		2,07	1.219,23	1.219,23	0,02%	6.345.442,29	97,77%
00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000		303,48	1.213,92	1.213,92	0,02%	6.346.656,21	97,79%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
1187	ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 150mm	Material	un	31,0000000		38,82		1.203,42	0,02%	6.347.859,63	97,81%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	6.668,3083500		0,18		1.200,30	0,02%	6.349.059,93	97,83%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	38,0000000		31,46		1.195,48	0,02%	6.350.255,41	97,85%
4020	ORSE	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	10,0000000		116,30		1.163,00	0,02%	6.351.418,41	97,87%
I-SD-PRPE-188	Próprio	Kit Ventilação Rack 19' 4 Coolers Ventiladores	Material	UN	4,0000000		286,93		1.147,72	0,02%	6.352.566,13	97,88%
2866	ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	7,5000000		152,68		1.145,10	0,02%	6.353.711,23	97,90%
7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	30,0000000		37,98		1.139,40	0,02%	6.354.850,63	97,92%
9870	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	173,0000000		6,48		1.121,04	0,02%	6.355.971,67	97,94%
2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	Material	un	52,0000000		21,42		1.113,84	0,02%	6.357.085,51	97,95%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	5,9309600		187,65		1.112,94	0,02%	6.358.198,45	97,97%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	328,7812000		3,34		1.098,13	0,02%	6.359.296,58	97,99%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	517,0284000		2,12		1.096,10	0,02%	6.360.392,68	98,01%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	177,1107731		6,12		1.083,92	0,02%	6.361.476,60	98,02%
5935	ORSE	Aluguel de lixadeira	Equipamento	H	1,062,0859200		1,02		1.083,33	0,02%	6.362.559,93	98,04%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	66,1203340		16,20		1.071,15	0,02%	6.363.631,08	98,06%
7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	4,0000000		266,37		1.065,48	0,02%	6.364.696,56	98,07%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,9996646		23,62		1.062,89	0,02%	6.365.759,45	98,09%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	109,0000000		9,58		1.044,22	0,02%	6.366.803,67	98,10%
00011708/S	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	44,0000000		23,64		1.040,16	0,02%	6.367.843,83	98,12%
00003322/S	ORSE	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	Material	m²	73,1207700		14,15		1.034,66	0,02%	6.368.878,49	98,14%
00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	86,6145000		11,93		1.033,31	0,02%	6.369.911,80	98,15%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	72,9147960		14,15		1.031,74	0,02%	6.370.943,54	98,17%
9475	ORSE	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	Material	m²	2,0000000		513,34		1.026,68	0,02%	6.371.970,22	98,18%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,228,2367169		0,46		1.024,99	0,02%	6.372.995,21	98,20%
13366	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	Material	un	347,0000000		2,94		1.020,18	0,02%	6.374.015,39	98,22%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,242,3232879		0,82		1.018,71	0,02%	6.375.034,10	98,23%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	33,0118600		30,31		1.000,59	0,02%	6.376.034,69	98,25%
3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	16,0000000		61,77		988,32	0,02%	6.377.023,01	98,26%
00037400/S	ORSE	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaao	Material	un	40,0000000		24,70		988,00	0,02%	6.378.011,01	98,28%
3678	ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	110,0000000		8,79		966,90	0,01%	6.378.977,91	98,29%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	20,0000000		48,18		963,60	0,01%	6.379.941,51	98,31%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	37,0000000			26,01	962,37	0,01%	6.380.903,88	98,32%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	47,7641360			19,93	951,94	0,01%	6.381.855,82	98,34%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2412468			23,62	950,50	0,01%	6.382.806,31	98,35%
00020969/S INAPI	ORSE	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	Material	un	5,0000000			189,25	946,25	0,01%	6.383.752,56	98,37%
8293	ORSE	Ducha manual, linha trio, ref. 4896C da DECA ou similar	Material	un	2,0000000			472,82	945,64	0,01%	6.384.698,20	98,38%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	32,1522750			28,69	922,45	0,01%	6.385.620,65	98,39%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	76,1372080			12,11	922,02	0,01%	6.386.542,68	98,41%
4517	ORSE	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	Material	un	2,0000000			459,50	919,00	0,01%	6.387.461,68	98,42%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,2473132			29,95	905,91	0,01%	6.388.367,58	98,44%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	128,8855190			7,02	904,78	0,01%	6.389.272,36	98,45%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	567,4186000			1,59	902,20	0,01%	6.390.174,55	98,46%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,2826966			17,22	900,31	0,01%	6.391.074,86	98,48%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	64,0000000			14,03	897,92	0,01%	6.391.972,78	98,49%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	39,5980650			22,54	892,54	0,01%	6.392.865,32	98,51%
I-SD-PRPE 184	Próprio	Equipamentos de Apoio à Produção	Serviços	un	1,0000000			889,48	889,48	0,01%	6.393.754,80	98,52%
12764	ORSE	Cruzeta 300 x 100 mm para eletrocalha perfurada PVC	Material	un	6,0000000			146,39	878,34	0,01%	6.394.633,14	98,53%
00021012/S INAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	17,6000000			49,83	877,01	0,01%	6.395.510,15	98,55%
00009835/S	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	174,5785000			4,87	850,20	0,01%	6.396.360,35	98,56%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	51,6800000			16,25	839,80	0,01%	6.397.200,15	98,57%
00001339/S	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico e outros	Material	kg	12,0000000			68,97	827,64	0,01%	6.398.027,79	98,59%
00006189/S INAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	34,6195000			23,67	819,44	0,01%	6.398.847,23	98,60%
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	Material	un	4,0000000			204,76	819,04	0,01%	6.399.666,27	98,61%
14011	ORSE	Pigmento em pó, Bayferrox, cor vermelha, ref. IOX R 02 vermelho ou similar	Material	kg	33,6864000			24,27	817,57	0,01%	6.400.483,84	98,62%
484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	75,0000000			10,85	813,75	0,01%	6.401.297,59	98,64%
00000939/S	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	Material	m	337,5000000			2,39	806,63	0,01%	6.402.104,22	98,65%
9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	Material	un	18,0000000			44,48	800,64	0,01%	6.402.904,86	98,66%
9076	ORSE	Redução concêntrica 300 x 100mm x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	12,0000000			65,99	791,88	0,01%	6.403.696,74	98,67%
00005069/S 2226	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	46,8006000			16,85	788,59	0,01%	6.404.485,33	98,68%
11195	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralil ou similar)	Material	l	19,7712000			39,82	787,29	0,01%	6.405.272,61	98,70%
00039431	SINAPI	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	Material	un	9,0000000			86,47	778,23	0,01%	6.406.050,84	98,71%
00000122	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2.306,7334590			0,33	761,22	0,01%	6.406.812,07	98,72%
	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	13,0278000			58,13	757,31	0,01%	6.407.569,37	98,73%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
1637	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=3"	Material	un	8,0000000		93,44		747,52		0,01%	6.408.316,89	98,74%
440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000		742,10		742,10		0,01%	6.409.058,99	98,76%
0000082/S	ORSE	Adaptador pvc, soldavel, longo, com flange livre, 75 mm x 2 1/2", para caixa d'agua	Material	un	6,0000000		123,54		741,24		0,01%	6.409.800,23	98,77%
00039662	SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	M	40,0000000		18,38		735,20		0,01%	6.410.535,43	98,78%
00001570/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	839,0000000		0,87		729,93		0,01%	6.411.265,36	98,79%
00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		179,92		719,68		0,01%	6.411.985,04	98,80%
6892	ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	Material	un	184,0000000		3,84		706,56		0,01%	6.412.691,60	98,81%
00006011/S	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	Material	un	3,0000000		234,72		704,16		0,01%	6.413.395,76	98,82%
00039666/S	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	12,0000000		57,70		692,40		0,01%	6.414.088,16	98,83%
1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	144,9516200		4,76		689,97		0,01%	6.414.778,13	98,84%
00000297/S	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	270,9875000		2,53		685,60		0,01%	6.415.463,73	98,85%
2662	ORSE	Derivação plástica (sistema "x")	Material	un	160,0000000		4,26		681,60		0,01%	6.416.145,33	98,86%
9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	88,0000000		7,64		672,32		0,01%	6.416.817,65	98,87%
00003528/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	98,0000000		6,85		671,30		0,01%	6.417.488,95	98,89%
00005067/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	36,6926250		17,62		646,52		0,01%	6.418.135,47	98,90%
00007170/S	ORSE	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	310,6950000		2,05		636,92		0,01%	6.418.772,40	98,90%
00012657/S	ORSE	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 2 1/2", 200 psi, extremidades com rosca	Material	un	2,0000000		316,25		632,50		0,01%	6.419.404,90	98,91%
2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 I (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	9,4882900		66,18		627,94		0,01%	6.420.032,83	98,92%
00004721/S	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/omecedor, sem frete	Material	m³	5,4835153		114,50		627,86		0,01%	6.420.660,70	98,93%
00007694	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,1950000		120,13		624,08		0,01%	6.421.284,77	98,94%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,1415230		23,62		617,46		0,01%	6.421.902,24	98,95%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0000000		204,38		613,14		0,01%	6.422.515,38	98,96%
10320	ORSE	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	Material	un	4,0000000		151,48		605,92		0,01%	6.423.121,30	98,97%
10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	25,0000000		23,79		594,75		0,01%	6.423.716,05	98,98%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.024,5751299		0,29		587,13		0,01%	6.424.303,17	98,99%
00001895/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscaavel, de 4", para eletroduto	Material	un	40,0000000		14,25		570,00		0,01%	6.424.873,17	99,00%
00011854/S	ORSE	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	Material	un	64,0000000		8,89		568,96		0,01%	6.425.442,13	99,01%
00009869/S	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	80,8000000		7,02		567,22		0,01%	6.426.009,35	99,02%
1604	ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	Material	kg	20,7360000		27,30		566,09		0,01%	6.426.575,44	99,03%
00003895/S	ORSE	Luva de correr, pvc, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	60,0000000		9,37		562,20		0,01%	6.427.137,64	99,03%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	876,0937500		0,64		560,70		0,01%	6.427.698,34	99,04%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	66,0000000		8,43		556,38		0,01%	6.428.254,72	99,05%
4081	ORSE	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	58,0000000		9,54		553,32		0,01%	6.428.808,04	99,06%
00001878/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 4", para eletroduto	Material	un	22,0000000		25,09		551,98		0,01%	6.429.360,02	99,07%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	18,0000000		30,57		550,26		0,01%	6.429.910,28	99,08%
00000306/S	ORSE	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	Material	un	34,1173000		16,06		547,92		0,01%	6.430.458,20	99,08%
00040390	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	Material	UN	1,0000000		542,47		542,47		0,01%	6.431.000,67	99,09%
00010236/S	ORSE	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 1 1/2", para fundo de poço	Material	un	4,0000000		131,12		524,48		0,01%	6.431.525,15	99,10%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	12,5251000		41,83		523,92		0,01%	6.432.049,08	99,11%
139	ORSE	Adesivo sikafix (sika) - p/ argamassa e pasta de cimento - ou similar	Material	kg	24,7470000		21,13		522,90		0,01%	6.432.571,98	99,12%
00003744/S	ORSE	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	Material	m²	8,9315000		58,49		522,40		0,01%	6.433.094,39	99,13%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,0000000		57,05		513,45		0,01%	6.433.607,84	99,13%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	5,1035780		100,42		512,50		0,01%	6.434.120,34	99,14%
1273	ORSE	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam = 150 x 100mm	Material	un	7,0000000		73,12		511,84		0,01%	6.434.632,18	99,15%
00010405/S	ORSE	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	Material	un	1,0000000		509,72		509,72		0,01%	6.435.141,90	99,16%
00039315/S	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1.542,2461400		0,33		508,94		0,01%	6.435.650,84	99,16%
00039664/S	ORSE	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	Material	m	18,0000000		28,27		508,86		0,01%	6.436.159,70	99,17%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0036670		138.565,21		508,12		0,01%	6.436.667,82	99,18%
4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	3,9903000		126,94		506,53		0,01%	6.437.174,35	99,19%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	Material	un	26,0000000		19,30		501,80		0,01%	6.437.676,15	99,20%
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		250,67		501,34		0,01%	6.438.177,49	99,20%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	152,6206850		3,26		497,54		0,01%	6.438.675,03	99,21%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	289,6985451		1,70		492,49		0,01%	6.439.167,52	99,22%
3348	ORSE	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	Material	Un	32,0000000		15,03		480,96		0,01%	6.439.648,48	99,23%
14326	ORSE	Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	Material	un	15,0000000		31,49		472,35		0,01%	6.440.120,83	99,23%
00009868/S	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	142,3500000		3,26		464,06		0,01%	6.440.584,89	99,24%
4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	7,0000000		65,99		461,93		0,01%	6.441.046,82	99,25%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	Material	un	1,0000000			461,36		461,36	0,01%	6.441.508,18	99,26%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	40,8000000			11,27		459,82	0,01%	6.441.967,99	99,26%
9690	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr90	Material	un	24,0000000			19,12		458,88	0,01%	6.442.426,87	99,27%
13424	ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	Material	un	8,0000000			57,17		457,36	0,01%	6.442.884,23	99,28%
414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000			15,19		455,70	0,01%	6.443.339,93	99,28%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,1605874			23,62		452,57	0,01%	6.443.792,51	99,29%
6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	15,0000000			29,98		449,70	0,01%	6.444.242,21	99,30%
9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	Material	un	36,0000000			12,42		447,12	0,01%	6.444.689,33	99,30%
11981	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	Material	un	2,0000000			223,29		446,58	0,01%	6.445.135,91	99,31%
00039465/S	ORSE	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão maxima de 175 v, corrente maxima de "20" ka (tipo ac)	Material	un	8,0000000			55,25		442,00	0,01%	6.445.577,91	99,32%
13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portatil" - Placa E5	Material	un	35,0000000			12,47		436,45	0,01%	6.446.014,36	99,32%
00007696/S	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso "5,10" kg/m (nbr 5580)	Material	m	6,0000000			71,93		431,58	0,01%	6.446.445,94	99,33%
55	ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	Serviços	us	29,7100000			14,47		429,90	0,01%	6.446.875,84	99,34%
00004011/S	ORSE	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resistencia a tracao = 10 kn/m	Material	m²	46,3320000			9,25		428,57	0,01%	6.447.304,41	99,34%
7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0000000			426,28		426,28	0,01%	6.447.730,69	99,35%
00003520/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	66,3000000			6,23		413,05	0,01%	6.448.143,74	99,36%
00001607/S INAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1.366,6569900			0,30		410,00	0,01%	6.448.553,74	99,36%
00000296/S	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	239,1711000			1,70		406,59	0,01%	6.448.960,33	99,37%
2183	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	55,0000000			7,21		396,55	0,01%	6.449.356,88	99,38%
00003511/S	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 90 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	16,0000000			24,70		395,20	0,01%	6.449.752,08	99,38%
00011049/S	ORSE	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	Material	kg	37,0000000			10,66		394,42	0,01%	6.450.146,50	99,39%
8983	ORSE	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	Material	un	6,0000000			64,96		389,76	0,01%	6.450.536,26	99,39%
3152	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material	Un	20,0000000			19,11		382,20	0,01%	6.450.918,46	99,40%
1118	ORSE	Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa	Material	un	34,0000000			11,14		378,76	0,01%	6.451.297,22	99,41%
00001879/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	257,0000000			1,45		372,65	0,01%	6.451.669,87	99,41%
828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	6,0000000			61,94		371,64	0,01%	6.452.041,51	99,42%
3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	4,0000000			92,67		370,68	0,01%	6.452.412,19	99,42%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005889			629.428,07		370,67	0,01%	6.452.782,86	99,43%
00011762/S INAPI	ORSE	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	Material	un	7,0000000			51,84		362,88	0,01%	6.453.145,74	99,43%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00000366/S	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³		3,4329000		105,20		361,14	0,01%	6.453.506,88	99,44%
2659	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema "X", de sobrepôr p/ fixação em canaleta 20 x 10mm (ref. 891 47, Pial Legrand ou similar)	Material	un	64,0000000		5,64		360,96	360,96	0,01%	6.453.867,84	99,45%
803	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	Material	un	29,0000000		12,32		357,28	357,28	0,01%	6.454.225,12	99,45%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,3478000		106,45		356,37	356,37	0,01%	6.454.581,49	99,46%
00001573/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	263,0000000		1,35		355,05	355,05	0,01%	6.454.936,54	99,46%
INAPI	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000		353,81		353,81	0,01%	6.455.290,35	99,47%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	133,6500000		2,64		352,84	352,84	0,01%	6.455.643,19	99,47%
2001	ORSE	Saida horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	80,0000000		4,31		344,80	344,80	0,01%	6.455.987,99	99,48%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,5728530		23,62		344,21	344,21	0,01%	6.456.332,20	99,48%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0230946		14.841,19		342,75	342,75	0,01%	6.456.674,95	99,49%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	289,6985451		1,17		338,95	338,95	0,01%	6.457.013,90	99,49%
3445	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Material	Un	14,0000000		23,91		334,74	334,74	0,01%	6.457.348,64	99,50%
9223	ORSE	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	Material	un	1,0000000		332,59		332,59	332,59	0,01%	6.457.681,23	99,50%
00039017/S	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1.542,2461400		0,21		323,87	323,87	0,00%	6.458.005,10	99,51%
INAPI	00009874/S	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	29,2900000		11,04		323,36	0,00%	6.458.328,46	99,51%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	329,7200000		0,98		323,13	323,13	0,00%	6.458.651,59	99,52%
00007143/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	13,0000000		24,31		316,03	316,03	0,00%	6.458.967,62	99,52%
00003530/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 110 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	5,0000000		61,77		308,85	308,85	0,00%	6.459.276,47	99,53%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	38,0000000		8,09		307,42	307,42	0,00%	6.459.583,89	99,53%
00000938/S	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	Material	m	207,0600000		1,48		306,45	306,45	0,00%	6.459.890,34	99,54%
2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	139,0000000		2,19		304,41	304,41	0,00%	6.460.194,75	99,54%
9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	Material	un	589,0000000		0,50		294,50	294,50	0,00%	6.460.489,25	99,55%
475	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	16,0000000		18,40		294,40	294,40	0,00%	6.460.783,65	99,55%
13531	ORSE	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	1.040,5500000		0,28		291,35	291,35	0,00%	6.461.075,00	99,56%
00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	6,0000000		48,31		289,86	289,86	0,00%	6.461.364,86	99,56%
00004208/S	ORSE	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	Material	un	5,0000000		57,44		287,20	287,20	0,00%	6.461.652,06	99,57%
1120	ORSE	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	Material	un	30,0000000		9,56		286,80	286,80	0,00%	6.461.938,86	99,57%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,9072170		11,04		286,02	286,02	0,00%	6.462.224,88	99,57%
2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total e 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	m	30,0000000		9,40		282,00	282,00	0,00%	6.462.506,88	99,58%
6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	10,0000000		27,82		278,20	278,20	0,00%	6.462.785,08	99,58%
00001571/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	246,0000000		1,13		277,98	277,98	0,00%	6.463.063,06	99,59%
INAPI													

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00040372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		138,47		276,94		0,00%	6.463.340,00	99,59%
	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 110 mm x 4", para agua fria	Material	un	8,0000000		33,96		271,68		0,00%	6.463.611,68	99,60%
00000103/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 75 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	6,0000000		45,10		270,60		0,00%	6.463.882,28	99,60%
00007144/S	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incendio"- Placa E2	Material	un	14,0000000		19,30		270,20		0,00%	6.464.152,48	99,60%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000		17,99		269,85		0,00%	6.464.422,33	99,61%
3446	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Material	Un	7,0000000		38,24		267,68		0,00%	6.464.690,01	99,61%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	35,9704800		7,44		267,62		0,00%	6.464.957,63	99,62%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	8,0000000		33,38		267,04		0,00%	6.465.224,67	99,62%
13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	4.436,0000000		0,06		266,16		0,00%	6.465.490,83	99,62%
	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	19,0000000		14,00		266,00		0,00%	6.465.756,83	99,63%
00003658/S	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	22,0000000		11,99		263,78		0,00%	6.466.020,61	99,63%
00007091/S	ORSE	Arruela em aço galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	Material	un	168,0000000		1,55		260,40		0,00%	6.466.281,01	99,64%
00013348/S	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	Material	un	7,0000000		37,19		260,33		0,00%	6.466.541,34	99,64%
	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafusode fixacao	Material	un	65,0000000		4,00		260,00		0,00%	6.466.801,34	99,64%
00000397/S	ORSE	Sensor de presença de parede	Material	un	9,0000000		28,59		257,31		0,00%	6.467.058,65	99,65%
6619	ORSE		Material	un									
13972	ORSE	Tarugo delimitador de profundidade em espuma de polietileno de baixa densidade 30 mm	Material	m	150,0000000		1,70		255,00		0,00%	6.467.313,65	99,65%
	ORSE	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	14,0000000		18,14		253,96		0,00%	6.467.567,61	99,66%
00003660/S	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	Material	un	168,0000000		1,51		253,68		0,00%	6.467.821,29	99,66%
00013294/S	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	28,0000000		9,04		253,12		0,00%	6.468.074,41	99,66%
8946	ORSE		Material	un									
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	5,0000000		49,73		248,65		0,00%	6.468.323,06	99,67%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	283,8048000		0,86		244,07		0,00%	6.468.567,13	99,67%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	204,0000000		1,19		242,76		0,00%	6.468.809,89	99,68%
00002643/S	ORSE	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 50mm (2")	Material	un	56,0000000		4,28		239,68		0,00%	6.469.049,57	99,68%
13652	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abriçode mangueira e hidrante"- Placa E7	Material	un	14,0000000		16,97		237,58		0,00%	6.469.287,15	99,68%
13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarmesonoro"- Placa E1	Material	un	14,0000000		16,97		237,58		0,00%	6.469.524,73	99,69%
	ORSE	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	12,0000000		19,38		232,56		0,00%	6.469.757,29	99,69%
00037591/S	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	263,0000000		0,88		231,44		0,00%	6.469.988,73	99,69%
00001892/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	32,0000000		7,22		231,04		0,00%	6.470.219,77	99,70%
00001580/S	INAPI		Material	un									
9605	ORSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	Material	un	2,0000000		114,10		228,20		0,00%	6.470.447,97	99,70%
	ORSE	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	Material	un	1,1500000		195,11		224,38		0,00%	6.470.672,35	99,70%
00010420/S	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0000000		6,23		224,28		0,00%	6.470.896,63	99,71%
00003520	SINAPI		Material	UN									
00007139	SINAPI	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (SINAPI 72439)	Material	UN	51,0000000		4,32		220,32		0,00%	6.471.116,95	99,71%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h			10,62		220,18		0,00%	6.471.337,13	99,71%
00003031	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	72,0000000		3,03		218,16		0,00%	6.471.555,29	99,72%
00021062/S	ORSE	Ralo fofo com requadro, quadrado 400 x 400 mm	Material	un	1,0000000		216,72		216,72		0,00%	6.471.772,01	99,72%
13553	ORSE	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	2,6360600		80,91		213,28		0,00%	6.471.985,29	99,72%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	21,2250000		9,99		212,04		0,00%	6.472.197,33	99,73%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	42,0000000		5,04		211,68		0,00%	6.472.409,01	99,73%
00020147/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	49,0000000		4,21		206,29		0,00%	6.472.615,30	99,73%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,4996000		5,33		205,20		0,00%	6.472.820,50	99,74%
00011891/S	ORSE	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	Material	m	40,0000000		5,08		203,20		0,00%	6.473.023,70	99,74%
9309	ORSE	Parafuso rosca fina sextavado galvanizado c/porca e arruela 1 1/2" x 1/2"	Material	un	64,0000000		3,12		199,68		0,00%	6.473.223,38	99,74%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	39,5160000		5,05		199,56		0,00%	6.473.422,94	99,75%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	80,0000000		2,48		198,40		0,00%	6.473.621,34	99,75%
00003509/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	38,0000000		5,21		197,98		0,00%	6.473.819,32	99,75%
00007146/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 110 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	2,0000000		98,83		197,66		0,00%	6.474.016,98	99,76%
9523	ORSE	Chave magnética p/motor 5cv-220v	Material	un	2,0000000		97,75		195,50		0,00%	6.474.212,48	99,76%
00005068/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	11,7001500		16,54		193,52		0,00%	6.474.406,00	99,76%
7143	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	Material	un	120,0000000		1,61		193,20		0,00%	6.474.599,20	99,77%
4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	157,6000000		1,21		190,70		0,00%	6.474.789,89	99,77%
00003668/S	ORSE	Juncao dupla, pvc soldavel, dn 100 x 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	6,0000000		31,41		188,46		0,00%	6.474.978,35	99,77%
00040547/S	ORSE	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Material	cento	6,4890000		27,64		179,36		0,00%	6.475.157,71	99,77%
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	37,0000000		4,78		176,86		0,00%	6.475.334,57	99,78%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	30,0000000		5,83		174,90		0,00%	6.475.509,47	99,78%
13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9	Material	un	14,0000000		12,47		174,58		0,00%	6.475.684,05	99,78%
00001884/S	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	78,0000000		2,19		170,82		0,00%	6.475.854,87	99,78%
00012898/S	ORSE	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kg/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	Material	un	1,0000000		169,44		169,44		0,00%	6.476.024,31	99,79%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	10,0000000		16,81		168,10		0,00%	6.476.192,41	99,79%
4490	ORSE	Barra chata de cobre 1 1/2"x1/4"	Material	Kg	1,0000000		167,38		167,38		0,00%	6.476.359,79	99,79%
00007136/S	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	31,0000000		5,25		162,75		0,00%	6.476.522,54	99,79%
00001581/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	Material	un	16,0000000		10,17		162,72		0,00%	6.476.685,26	99,80%
00003517/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	104,0000000		1,56		162,24		0,00%	6.476.847,50	99,80%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	6,7105000		23,97		160,85		0,00%	6.477.008,35	99,80%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	16,0000000		9,99		159,84		0,00%	6.477.168,19	99,80%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
4013	ORSE	Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	12,0000000		13,29		159,48		159,48	0,00%	6.477.327,67	99,81%
00001200/S	ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	22,0000000		7,23		159,06		159,06	0,00%	6.477.486,73	99,81%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2887313		29,95		158,40		158,40	0,00%	6.477.645,13	99,81%
00010418/S	ORSE	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1", 200 psi, extremidades com rosca	Material	un	2,0000000		78,36		156,72		156,72	0,00%	6.477.801,85	99,81%
00000400/S	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	Material	un	110,0000000		1,42		156,20		156,20	0,00%	6.477.958,05	99,82%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4650000		2,89		151,62		151,62	0,00%	6.478.109,67	99,82%
1715	ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	1,4000000		107,62		150,67		150,67	0,00%	6.478.260,34	99,82%
3694	ORSE	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	6,0000000		24,86		149,16		149,16	0,00%	6.478.409,50	99,82%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	609,2681730		0,24		146,22		146,22	0,00%	6.478.555,72	99,83%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	158,3845000		0,92		145,71		145,71	0,00%	6.478.701,44	99,83%
8781	ORSE	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	Material	un	2,0000000		72,57		145,14		145,14	0,00%	6.478.846,58	99,83%
2871	ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	Equipamento	h	19,4079806		7,37		143,04		143,04	0,00%	6.478.989,62	99,83%
00004274/S	INAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificações contra descargas atmosfericas	Material	un	1,0000000		140,76		140,76		140,76	0,00%	6.479.130,38	99,83%
00000776/S	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 1 1/2"	Material	un	2,0000000		70,34		140,68		140,68	0,00%	6.479.271,06	99,84%
00003526/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	61,0000000		2,29		139,69		139,69	0,00%	6.479.410,75	99,84%
9589	ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1 1/2"	Material	un	1,0000000		139,05		139,05		139,05	0,00%	6.479.549,80	99,84%
362	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 40mm	Material	un	11,0000000		12,60		138,60		138,60	0,00%	6.479.688,40	99,84%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	169,1556661		0,80		135,32		135,32	0,00%	6.479.823,72	99,85%
9482	ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	1,0000000		133,80		133,80		133,80	0,00%	6.479.957,52	99,85%
1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	l	4,1472000		31,47		130,51		130,51	0,00%	6.480.088,03	99,85%
00010899/S	INAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	Material	un	1,0000000		128,02		128,02		128,02	0,00%	6.480.216,05	99,85%
00001891/S	ORSE	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	199,0000000		0,63		125,37		125,37	0,00%	6.480.341,42	99,85%
00001956/S	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	53,0000000		2,34		124,02		124,02	0,00%	6.480.465,44	99,86%
00011707/S	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	Material	un	7,0000000		17,71		123,97		123,97	0,00%	6.480.589,41	99,86%
00002631/S	ORSE	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	Material	un	8,0000000		15,14		121,12		121,12	0,00%	6.480.710,53	99,86%
6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	15,7600000		7,64		120,41		120,41	0,00%	6.480.830,94	99,86%
00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0509585		23,62		119,30		119,30	0,00%	6.480.950,24	99,86%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,6210000		191,28		118,78		118,78	0,00%	6.481.069,03	99,86%
00003662/S	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	16,0000000		7,40		118,40		118,40	0,00%	6.481.187,43	99,87%
00000398/S	ORSE	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafuso de fixação	Material	un	26,0000000		4,45		115,70		115,70	0,00%	6.481.303,13	99,87%
00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000		114,29		114,29		114,29	0,00%	6.481.417,42	99,87%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade				Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00003519/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	19,0000000				5,94		112,86	0,00%	6.481.530,28	99,87%	
00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,0000000				8,63		112,19	0,00%	6.481.642,47	99,87%	
1183	ORSE	Joelho 45° pvc rígido soldavel marrom, d= 110mm	Material	un	1,0000000				111,42		111,42	0,00%	6.481.753,89	99,88%	
00005061/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	6,8445000				16,25		111,22	0,00%	6.481.865,11	99,88%	
7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	Serviços	h	43,4770000				2,55		110,87	0,00%	6.481.975,98	99,88%	
00039662/S	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	6,0000000				18,38		110,28	0,00%	6.482.086,26	99,88%	
INAPI	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco dechoque elétrico"- Placa E5	Material	un	8,0000000			13,77		110,16	0,00%	6.482.196,42	99,88%	
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	33,0000000				3,31		109,23	0,00%	6.482.305,65	99,88%	
3699	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000				51,84		103,68	0,00%	6.482.409,33	99,89%	
00010425/S	ORSE	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes "40 x 30" cm	Material	un	1,1500000				88,33		101,58	0,00%	6.482.510,91	99,89%	
3687	ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000				49,26		98,52	0,00%	6.482.609,43	99,89%	
3640	ORSE	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	12,0000000				8,16		97,92	0,00%	6.482.707,35	99,89%	
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	md	29,0811100				3,36		97,71	0,00%	6.482.805,06	99,89%	
00003535/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	21,0000000				4,62		97,02	0,00%	6.482.902,08	99,89%	
12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	35,0000000				2,73		95,55	0,00%	6.482.997,63	99,89%	
00002673/S	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	Material	m	30,0000000				3,16		94,80	0,00%	6.483.092,43	99,90%	
00012773/S	ORSE	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1,0000000				94,16		94,16	0,00%	6.483.186,59	99,90%	
INAPI	0000104/S	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 75 mm x 2 1/2", para agua fria	Material	un	6,0000000			15,26		91,56	0,00%	6.483.278,15	99,90%	
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	12,2146220				7,49		91,49	0,00%	6.483.369,64	99,90%	
00007588/S	ORSE	Automatico de boia superior / inferior, "15" a / 250 v	Material	un	2,0000000				44,85		89,70	0,00%	6.483.459,34	99,90%	
00011002/S	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	1,8500000				47,61		88,08	0,00%	6.483.547,41	99,90%	
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000				87,51		87,51	0,00%	6.483.634,92	99,90%	
00039707/S	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1 1/2", e= 10 mm	Material	m	12,0000000				7,19		86,28	0,00%	6.483.721,20	99,91%	
INAPI	00003518/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	30,0000000			2,84		85,20	0,00%	6.483.806,40	99,91%	
8145	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	40,0000000				2,12		84,80	0,00%	6.483.891,20	99,91%	
00002692/S	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	10,5081713				7,94		83,43	0,00%	6.483.974,64	99,91%	
00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000				41,46		82,92	0,00%	6.484.057,56	99,91%	
00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000				10,26		82,08	0,00%	6.484.139,64	99,91%	
00001579/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 70 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m10	Material	un	14,0000000				5,86		82,04	0,00%	6.484.221,68	99,91%	
INAPI	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	5,7384000			14,28		81,94	0,00%	6.484.303,62	99,91%	

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	4,0000000		20,23		80,92		0,00%	6.484.384,54	99,92%
13729	ORSE	VedaReboco Rebotec 11 ou similar	Material	I	4,8175200		16,72		80,55		0,00%	6.484.465,09	99,92%
368	ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d=110 x 75mm	Material	un	2,0000000		39,37		78,74		0,00%	6.484.543,83	99,92%
00020254/S	ORSE	Caixa de passagem metalica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x *10* cm	Material	un	4,0000000		19,48		77,92		0,00%	6.484.621,75	99,92%
14370	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 01 módulos	Material	un	17,0000000		4,58		77,86		0,00%	6.484.699,61	99,92%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,9542000		39,44		77,07		0,00%	6.484.776,69	99,92%
00003865/S	ORSE	Luva pvc soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	5,0000000		15,34		76,70		0,00%	6.484.853,39	99,92%
9104	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+1), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	Material	un	20,0000000		3,82		76,40		0,00%	6.484.929,79	99,92%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,6000000		47,61		76,18		0,00%	6.485.005,96	99,93%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	30,0000000		2,53		75,90		0,00%	6.485.081,86	99,93%
00011712/S	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material	un	4,0000000		18,53		74,12		0,00%	6.485.155,98	99,93%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6859930		107,62		73,83		0,00%	6.485.229,81	99,93%
5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	Material	un	1,0000000		72,59		72,59		0,00%	6.485.302,40	99,93%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	42,0000000		1,70		71,40		0,00%	6.485.373,80	99,93%
1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	4,0000000		17,78		71,12		0,00%	6.485.444,92	99,93%
00001577/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	26,0000000		2,71		70,46		0,00%	6.485.515,38	99,93%
00010567/S	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	5,8327950		11,87		69,24		0,00%	6.485.584,61	99,93%
492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	18,0000000		3,68		66,24		0,00%	6.485.650,85	99,94%
00002392/S	ORSE	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1,0000000		64,20		64,20		0,00%	6.485.715,05	99,94%
00003540/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	16,0000000		3,92		62,72		0,00%	6.485.777,77	99,94%
00021010/S	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	Material	m	2,0200000		30,94		62,50		0,00%	6.485.840,27	99,94%
00011658/S	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	5,0000000		12,45		62,25		0,00%	6.485.902,52	99,94%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	25,8145700		2,40		61,95		0,00%	6.485.964,48	99,94%
795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	4,0000000		15,38		61,52		0,00%	6.486.026,00	99,94%
00001578/S	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	13,0000000		4,70		61,10		0,00%	6.486.087,10	99,94%
00003536/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	32,0000000		1,90		60,80		0,00%	6.486.147,90	99,94%
00009856/S	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	9,7690000		6,22		60,76		0,00%	6.486.208,66	99,94%
1946	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	Material	un	2,0000000		29,97		59,94		0,00%	6.486.268,60	99,94%
00013246/S	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	136,0000000		0,44		59,84		0,00%	6.486.328,44	99,95%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007221		82.206,59		59,36		0,00%	6.486.387,80	99,95%
00011718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000		19,76		59,28		0,00%	6.486.447,08	99,95%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade				Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00037457/S	ORSE	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	18,0000000				3,21		57,78	0,00%	6.486.504,86	99,95%	
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	19,0340000				3,03		57,67	0,00%	6.486.562,54	99,95%	
00001576/S INAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	Material	un	24,0000000				2,40		57,60	0,00%	6.486.620,14	99,95%	
00000108/S	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	Material	un	40,0000000				1,40		56,00	0,00%	6.486.676,14	99,95%	
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	2,3000000				24,30		55,89	0,00%	6.486.732,03	99,95%	
00006005/S	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000				55,59		55,59	0,00%	6.486.787,62	99,95%	
895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c	Material	t	0,0168000				3.281,38		55,13	0,00%	6.486.842,74	99,95%	
3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000				121,98		52,72	0,00%	6.486.895,46	99,95%	
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0045482				11.521,99		52,40	0,00%	6.486.947,87	99,96%	
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,6808142				0,67		52,05	0,00%	6.486.999,91	99,96%	
00011655/S	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	4,0000000				12,76		51,04	0,00%	6.487.050,95	99,96%	
00007097/S	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	9,0000000				5,63		50,67	0,00%	6.487.101,62	99,96%	
00001030/S INAPI	ORSE	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	Material	un	1,1500000				43,04		49,50	0,00%	6.487.151,12	99,96%	
00004179/S	ORSE	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	4,0000000				12,34		49,36	0,00%	6.487.200,48	99,96%	
00007572/S	ORSE	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	Material	un	6,0000000				8,20		49,20	0,00%	6.487.249,68	99,96%	
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0087921				5.595,21		49,19	0,00%	6.487.298,87	99,96%	
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0000000				5,25		47,25	0,00%	6.487.346,12	99,96%	
7881	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	Serviços	h	7,3460000				6,34		46,57	0,00%	6.487.392,70	99,96%	
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	Material	un	1,1500000				39,50		45,43	0,00%	6.487.438,12	99,96%	
2751	ORSE	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada de 100w	Material	un	1,0000000				44,95		44,95	0,00%	6.487.483,07	99,96%	
00000791/S	ORSE	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1"	Material	un	2,0000000				22,10		44,20	0,00%	6.487.527,27	99,96%	
00003516/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	25,0000000				1,75		43,75	0,00%	6.487.571,02	99,96%	
00011976/S	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	Material	un	36,0000000				1,21		43,56	0,00%	6.487.614,58	99,97%	
00002688/S	ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	20,7000000				2,07		42,85	0,00%	6.487.657,43	99,97%	
00020111/S	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	3,5850000				11,22		40,22	0,00%	6.487.697,65	99,97%	
00040411	SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	2,0000000				19,91		39,82	0,00%	6.487.737,47	99,97%	
00000812/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	24,0000000				1,65		39,60	0,00%	6.487.777,07	99,97%	
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0016723				22.760,18		38,06	0,00%	6.487.815,14	99,97%	
340	ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm	Material	un	2,0000000				18,92		37,84	0,00%	6.487.852,98	99,97%	
11590	ORSE	Abraçadeira em aço inox DN 80mm	Material	un	15,0000000				2,47		37,05	0,00%	6.487.890,03	99,97%	
00007141/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	5,0000000				7,23		36,15	0,00%	6.487.926,18	99,97%	

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
9709	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	Material	un	589,000000		0,06		35,34		0,00%	6.487.961,52	99,97%
1632	ORSE	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2"	Material	un	7,000000		4,94		34,58		0,00%	6.487.996,10	99,97%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	3,450000		9,95		34,33		0,00%	6.488.030,42	99,97%
00004730/S	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,2980800		107,62		32,08		0,00%	6.488.062,50	99,97%
00003524/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	5,000000		6,33		31,65		0,00%	6.488.094,15	99,97%
2666	ORSE	Interruptor 03 seções simples com placa - sistema x	Material	un	3,000000		10,52		31,56		0,00%	6.488.125,71	99,97%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	144,1725000		0,21		30,28		0,00%	6.488.155,99	99,97%
00004374/S	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	144,0000000		0,21		30,24		0,00%	6.488.186,23	99,97%
00009813/S INAPI	ORSE	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6,0000000		4,89		29,34		0,00%	6.488.215,57	99,97%
00011656/S	ORSE	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	2,0000000		14,63		29,26		0,00%	6.488.244,83	99,98%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	1,1500000		25,38		29,19		0,00%	6.488.274,02	99,98%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	4,1504000		7,02		29,14		0,00%	6.488.303,15	99,98%
00039714/S INAPI	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	Material	m	6,0000000		4,85		29,10		0,00%	6.488.332,25	99,98%
00003873/S	ORSE	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	3,0000000		9,68		29,04		0,00%	6.488.361,29	99,98%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,0887000		26,46		28,81		0,00%	6.488.390,10	99,98%
00001958/S	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	3,0000000		9,43		28,29		0,00%	6.488.418,39	99,98%
00007543/S	ORSE	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	Material	un	10,0000000		2,81		28,10		0,00%	6.488.446,49	99,98%
1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	Material	un	3,0000000		9,36		28,08		0,00%	6.488.474,57	99,98%
1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	1,5144000		18,51		28,03		0,00%	6.488.502,60	99,98%
00007139/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	30,0000000		0,93		27,90		0,00%	6.488.530,50	99,98%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,6262000		16,65		27,08		0,00%	6.488.557,58	99,98%
00003529/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	48,0000000		0,56		26,88		0,00%	6.488.584,46	99,98%
00000818/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	5,0000000		5,34		26,70		0,00%	6.488.611,16	99,98%
848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	6,9000000		3,82		26,36		0,00%	6.488.637,51	99,98%
100	ORSE	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000000		26,12		26,12		0,00%	6.488.663,63	99,98%
3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000		25,80		25,80		0,00%	6.488.689,43	99,98%
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	28,0000000		0,91		25,48		0,00%	6.488.714,91	99,98%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		12,35		24,70		0,00%	6.488.739,61	99,98%
00003539/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		12,35		24,70		0,00%	6.488.764,31	99,98%
13552	ORSE	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	86,7125000		0,28		24,28		0,00%	6.488.788,59	99,98%
4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000		12,00		24,00		0,00%	6.488.812,59	99,98%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,1500000		20,08		23,09		0,00%	6.488.835,69	99,98%
00006323/S	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 1"	Material	un	1,0000000		23,06		23,06		0,00%	6.488.858,75	99,98%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00001575/S INAPI	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	Material	un	13,000000		1,74		22,62		0,00%	6.488.881,37	99,99%
00040416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	Material	UN	1,000000		22,20		22,20	22,20	0,00%	6.488.903,57	99,99%
00007141	SINAPI	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (SINAPI 72441)	Material	UN	2,000000		10,87		21,74	21,74	0,00%	6.488.925,31	99,99%
00001929/S	ORSE	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	5,000000		4,26		21,30	21,30	0,00%	6.488.946,61	99,99%
00000420/S INAPI	ORSE	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaio, inclui parafusos e porcas	Material	un	1,000000		20,81		20,81	20,81	0,00%	6.488.967,42	99,99%
00007140/S 1209	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	7,000000		2,96		20,72	20,72	0,00%	6.488.988,14	99,99%
	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	Material	un	4,000000		5,12		20,48	20,48	0,00%	6.489.008,62	99,99%
00000814/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 60 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	2,000000		9,93		19,86	19,86	0,00%	6.489.028,48	99,99%
00001873/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	8,000000		2,48		19,84	19,84	0,00%	6.489.048,32	99,99%
00001872/S	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	15,750000		1,24		19,53	19,53	0,00%	6.489.067,85	99,99%
00003478/S	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 75 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,000000		18,53		18,53	18,53	0,00%	6.489.086,38	99,99%
00006016/S	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	0,575000		31,94		18,37	18,37	0,00%	6.489.104,74	99,99%
00006036/S	ORSE	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	Material	un	1,000000		18,02		18,02	18,02	0,00%	6.489.122,76	99,99%
00007568/S INAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	Material	un	54,000000		0,33		17,82	17,82	0,00%	6.489.140,58	99,99%
00006145/S	ORSE	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,150000		15,46		17,78	17,78	0,00%	6.489.158,36	99,99%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	2,300000		7,64		17,57	17,57	0,00%	6.489.175,93	99,99%
00004722/S	ORSE	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1552500		108,14		16,79	16,79	0,00%	6.489.192,72	99,99%
00000131/S	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Material	kg	0,3200000		52,43		16,78	16,78	0,00%	6.489.209,50	99,99%
00003472/S	ORSE	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	1,000000		16,64		16,64	16,64	0,00%	6.489.226,14	99,99%
00010908/S	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,150000		14,30		16,45	16,45	0,00%	6.489.242,58	99,99%
00000392/S	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	Material	un	12,000000		1,35		16,20	16,20	0,00%	6.489.258,78	99,99%
00000829/S 1691	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	21,000000		0,75		15,75	15,75	0,00%	6.489.274,53	99,99%
	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	18,000000		0,84		15,12	15,12	0,00%	6.489.289,65	99,99%
00000821/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 75 x 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,000000		14,82		14,82	14,82	0,00%	6.489.304,47	99,99%
00003910/S	ORSE	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	Material	un	1,000000		14,30		14,30	14,30	0,00%	6.489.318,77	99,99%
00003502/S 982	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	3,000000		4,66		13,98	13,98	0,00%	6.489.332,75	99,99%
	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	Material	cj	1,150000		12,10		13,92	13,92	0,00%	6.489.346,67	99,99%
00005075/S	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,8186300		16,54		13,54	13,54	0,00%	6.489.360,21	99,99%
00012019/S 00007140	ORSE	Condutele em pvc, tipo "II", sem tampa, de 1"	Material	un	2,000000		6,75		13,50	13,50	0,00%	6.489.373,71	99,99%
	SINAPI	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (SINAPI 72440)	Material	UN	2,000000		6,67		13,34	13,34	0,00%	6.489.387,05	99,99%
00003501/S	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	4,000000		3,26		13,04	13,04	0,00%	6.489.400,09	99,99%
00003872/S	ORSE	Luva de reducao soldavel, pvc, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	3,000000		4,16		12,48	12,48	0,00%	6.489.412,57	99,99%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.242,3232879		0,01		12,42		12,42	0,00%	6.489.424,99	99,99%
	ORSE	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	5,0000000		2,43		12,15		12,15	0,00%	6.489.437,14	99,99%
00003869/S	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		5,86		11,72		11,72	0,00%	6.489.448,86	99,99%
00003503/S	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	16,0000000		0,70		11,20		11,20	0,00%	6.489.460,06	99,99%
00000065/S	ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	3,4500000		3,24		11,18		11,18	0,00%	6.489.471,24	99,99%
00012001/S	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	7,0000000		1,56		10,92		10,92	0,00%	6.489.482,16	99,99%
00003517	ORSE	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	Material	un	2,3000000		4,62		10,63		10,63	0,00%	6.489.492,79	99,99%
00006141/S	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000		10,59		10,59		10,59	0,00%	6.489.503,38	99,99%
2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000		5,28		10,56		10,56	0,00%	6.489.513,94	99,99%
	ORSE	Estopa	Material	kg	0,6325000		16,18		10,23		10,23	0,00%	6.489.524,17	100,00%
00000013/S	ORSE	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		5,07		10,14		10,14	0,00%	6.489.534,31	100,00%
00001957/S	ORSE	Te de ferro galvanizado, de 1/2"	Material	un	1,0000000		10,05		10,05		10,05	0,00%	6.489.544,36	100,00%
00006294/S	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	Material	un	2,0000000		4,80		9,60		9,60	0,00%	6.489.553,96	100,00%
1690														
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,8974000		10,58		9,49		9,49	0,00%	6.489.563,45	100,00%
	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1,1500000		8,09		9,30		9,30	0,00%	6.489.572,76	100,00%
00006138/S	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	20,0000000		0,45		9,00		9,00	0,00%	6.489.581,76	100,00%
00003542/S	ORSE	Torneira plastica para lavatorio 1/2", HERC 1195 ou similar	Material	un	1,1500000		7,68		8,83		8,83	0,00%	6.489.590,59	100,00%
2261	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	Material	un	6,0000000		1,44		8,64		8,64	0,00%	6.489.599,23	100,00%
00001870/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	3,0000000		2,86		8,58		8,58	0,00%	6.489.607,81	100,00%
00000819/S	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	74,0000000		0,11		8,14		8,14	0,00%	6.489.615,95	100,00%
00011950	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000		3,97		7,94		7,94	0,00%	6.489.623,89	100,00%
	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	1,0000000		7,57		7,57		7,57	0,00%	6.489.631,46	100,00%
00007142/S	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	2,3000000		3,26		7,50		7,50	0,00%	6.489.638,96	100,00%
1117	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000		7,41		7,41		7,41	0,00%	6.489.646,37	100,00%
00007128/S	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	un	1,0000000		7,32		7,32		7,32	0,00%	6.489.653,69	100,00%
5240	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	1,0000000		7,26		7,26		7,26	0,00%	6.489.660,95	100,00%
4675	ORSE	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		3,57		7,14		7,14	0,00%	6.489.668,09	100,00%
00000299	ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000		7,12		7,12		7,12	0,00%	6.489.675,21	100,00%
3676	ORSE	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000		3,50		7,00		7,00	0,00%	6.489.682,21	100,00%
00001923/S	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	Material	un	2,0000000		3,49		6,98		6,98	0,00%	6.489.689,19	100,00%
00000112/S	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,8500000		3,76		6,96		6,96	0,00%	6.489.696,14	100,00%
8904	ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	5,0000000		1,37		6,85		6,85	0,00%	6.489.702,99	100,00%
00002556/S	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	32,0000000		0,21		6,72		6,72	0,00%	6.489.709,71	100,00%
980														

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014873			4.478,34	6,66		6.489.716,37	100,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1576000			39,55	6,23		6.489.722,61	100,00%
1971	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, s/ base móvel	Material	un	0,3000000			19,61	5,88		6.489.728,49	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	77,6808142			0,07	5,44		6.489.733,93	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	Material	UN	59,4000000			0,09	5,35		6.489.739,27	100,00%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2194663			23,62	5,18		6.489.744,46	100,00%
00006153/S	ORSE	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	Material	un	1,1500000			4,49	5,16		6.489.749,62	100,00%
00003870/S	ORSE	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	Material	un	1,0000000			5,15	5,15		6.489.754,77	100,00%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000			4,49	4,49		6.489.759,26	100,00%
00000820/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000			4,49	4,49		6.489.763,75	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1356000			31,45	4,26		6.489.768,02	100,00%
00003904/S	ORSE	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	Material	un	6,0000000			0,64	3,84		6.489.771,86	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024277			1.470,85	3,57		6.489.775,43	100,00%
00003863/S	ORSE	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000			3,42	3,42		6.489.778,85	100,00%
00000813/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000			3,33	3,33		6.489.782,18	100,00%
313	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000			1,56	3,12		6.489.785,30	100,00%
00007098/S	ORSE	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000			3,00	3,00		6.489.788,30	100,00%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0069000			431,37	2,98		6.489.791,27	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1584000			16,85	2,67		6.489.793,94	100,00%
00007138/S	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	3,0000000			0,84	2,52		6.489.796,46	100,00%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,9397290			2,66	2,50		6.489.798,96	100,00%
208	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000			1,19	2,38		6.489.801,34	100,00%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	4,6000000			0,51	2,35		6.489.803,69	100,00%
2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	Material	un	1,0000000			2,03	2,03		6.489.805,72	100,00%
2499	ORSE	Trator agricola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento	h	0,0248976			81,16	2,02		6.489.807,74	100,00%
00003398/S	ORSE	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	Material	un	1,0000000			1,91	1,91		6.489.809,65	100,00%
00001347/S	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,0351000			52,07	1,83		6.489.811,48	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6300000			2,86	1,80		6.489.813,28	100,00%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0009220			1.912,79	1,76		6.489.815,04	100,00%
320	ORSE	Bucha de nylon s-10	Material	un	8,0000000			0,21	1,68		6.489.816,72	100,00%
2453	ORSE	Caminhao esparg. asf. 6000 l	Equipamento	h	0,0248976			66,18	1,65		6.489.818,37	100,00%
00003903/S	ORSE	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000			1,56	1,56		6.489.819,93	100,00%

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II -
SERVIÇOS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				Geral
00000828/S	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	Material	un	3,0000000		0,45		1,35		1,35	0,00%	6.489.821,28	100,00%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	12,0000000		0,11		1,32		1,32	0,00%	6.489.822,60	100,00%
00000107/S	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	Material	un	2,0000000		0,64		1,28		1,28	0,00%	6.489.823,88	100,00%
6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,0000000		0,85		0,85		0,85	0,00%	6.489.824,73	100,00%
00004375/S	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6	Material	un	12,0000000		0,06		0,72		0,72	0,00%	6.489.825,45	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002373		3.007,34		0,71		0,71	0,00%	6.489.826,16	100,00%
1784	ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	Material	un	1,0000000		0,59		0,59		0,59	0,00%	6.489.826,75	100,00%
54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0248976		23,62		0,59		0,59	0,00%	6.489.827,34	100,00%
2496	ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento	h	0,0248976		16,91		0,42		0,42	0,00%	6.489.827,76	100,00%
2507	ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento	h	0,0248976		13,73		0,34		0,34	0,00%	6.489.828,10	100,00%
4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000		1,90		0,25		0,25	0,00%	6.489.828,36	100,00%
2462	ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	Equipamento	h	0,0910000		2,66		0,24		0,24	0,00%	6.489.828,60	100,00%

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 37.737,27
Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 10.854,03
Mão de Obra R\$ 1.710.911,80

Material R\$ 4.135.946,49

Serviços R\$ 594.243,68
Taxas R\$ 0,00
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Verba R\$ 0,00
Transporte R\$ 0,00
Franquia R\$ 135,32
Outros R\$ 0,00

Total sem BDI 5.254.042,31
Total do BDI 1.235.804,53
Total Geral 6.489.846,84

CONSTRUTORA FCK LTDA-EPP
CNPJ: 26.624.142/0001-13

Obra
RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Sergipe
ORSE - 08/2024 - Sergipe

B.D.I.
23,54%-14,02%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,54%
Mensalista: 71,67%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - SERVIÇOS	6.489.846,84	89,54 %
2	RETOMADA DA OBRA DE EXPANSÃO DO CAMPUS ARACAJU - ETAPA II - FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	758.153,16	10,46 %

Total Geral

R\$

7.248.000,00